方正文杰A650
说明书

目 录

敬 告

尊敬的用户：

感谢您购买和使用方正科技产品。为了您的安全和利益，在使用产品前请您仔细阅读本产品说明书及随机附带的全部资料。如果您未按照产品说明书操作和使用产品，而导致任何的人身伤害、财产或其他损失，方正科技将不承担责任。

关于本产品说明书（以下简称“说明书”）

- 说明书版权属于方正科技所有；
- 说明书提及的商标、字号属于它们各自的权利拥有者；
- 说明书内容如同实际产品不一致，以实际产品为准。

如果您对说明书的任何内容或条款存在不明或异议，请在购机后七日内向方正科技提出书面异议，否则视为您已经同意、理解并接受说明书全部内容。

产品使用过程中，如果您遇到问题，欢迎致电咨询：
售前咨询电话：8008101992　　　　　服务热线电话：010-82612299
人工服务时间：7*14小时 具体为：8：00-22：00 语音导航时间：24小时

方正科技保留对说明书解释和修改的权利，对说明书的任何修正、更新、解释将在方正科技网站（www.foundertech.com）予以公布，请您留意。

致谢！

方正科技集团股份有限公司
二〇〇五年

第1章 概述

1.1 方正文杰打印机的卓越品质和突出性能

为现代办公设计的方正文杰A650激光打印机，为广大用户提供了全新的A3幅面打印方案。文杰A650产品以其卓越的性能、可靠的表现、广泛的兼容性、较强的易用性、较低的整体使用成本，简称：“TCO”（整机成本、运营成本、维修成本的总和）已成为各行各业办公打印的最佳选择。

方正文杰A650汇集了尖端的制造技术和控制技术使产品具备了鲜明的特点和易用性：

- 高速打印：高速激光引擎、高超的数据处理、压缩传送技术和标配32M内存使A650实现了每分钟30页（A4）的打印速度，使工作效率显著提高。
- 可靠性：牢固的结构设计和严格的生产质量控制标准，使方正文杰A650激光打印机每月最大打印量可以达到75000页，通常情况下可以工作5年或300000页。
- 支持多接口打印：为配合普通办公中电脑的不同输出接口，方正文杰A650激光打印机提供了两个标准接口：IEEE 1284并口和USB 2.0接口，使文杰A650可以轻易融入办公系统。
- 等待时间短、输出精度高：快速熔断技术可使加热辊表面温度迅速提高，在12秒内完成首页输出，方正细腻的效果增强技术，使输出达到1200DPI，配合驱动中7级打印浓度选择，可使字体、图像表现更加清晰锐利、真实细腻，让您在短时间内得到满意的输出结果。
- 面板操作简易明了：方正文杰A650面板设计了一个按键和两个状态指示灯，通过按键可以实现脱机自检和随时删除正在打印的作业，通过绿灯和红灯的显示可以了解打印、就绪、卡纸等信息。为您及时、准确提供打印机的状态信息。
- 更换耗材方便：方正文杰A650硒鼓采用鼓粉一体设计，在安装和更换时只需单手下按或提拉即可完成，使耗材安装、维护、更换变的简洁容易。标准粉盒容量为10000页（A4幅面、5%覆盖率），随机测试粉盒为6000页。
- 低耗电模式：文杰A650打印机具有省电特征，如果机器接通，而在一定时间内不运行，则机器自动切换到休眠状态（控制面板上的就绪指示灯和错误指示灯交替闪烁。）在休眠状态下，机器降低电能消耗，默认的休眠状态启动时间为15分钟。
- 办公字体丰富：方正文杰A650激光打印机标配了方正自主开发的123款中文办公字库（61款简体、62款繁体），这套字库符合国际BG2312-80编码，适合标准Windows平台使用，可运行于Windows 95、98、NT、2000、XP等系统，满足您在普通办公中的排版、表格、PPT文稿、网页设计、平面设计等的输出需要。

•

1.2 推荐计算机配置

主机 CPU：建议使用586或以上机型。
内　存：对计算机内存的要求与打印幅面和分辨率有关，建议内存不小于32M。
硬盘空间：安装文杰打印机驱动至少需要100M的硬盘自由空间。

1.3 本手册中的符号和术语

单击

操作Windows 95/98、Windows ME、Windows NT4.0或Windows2000时，用鼠标箭头指向选项，按下鼠标左键，立即松开。

双击

操作Windows 95/98、Windows ME、Windows NT4.0或Windows2000时，用鼠标箭头指向选项，快速按动鼠标左键两次，松开。

右键单击

操作Windows 95/98、Windows ME、Windows NT 4.0及Windows2000时，用鼠标箭头指向选项，按下鼠标右键，立即松开。

DPI

每英寸打印点数。

1.4 说明书所含全部内容

文杰A650说明书

该手册包括使用文杰A650打印机的全部信息，如安装驱动程序指南、设置打印机、选择和使用其它打印介质、更换硒鼓、故障排除及其它重要过程。

注意：首先阅读本手册，从下一章开始，随着一步步的介绍，手册将指导您安装、设置打印机，并做一些判断打印机是否安装正常测试。

文杰A650快速安装指南

如果您是一位有经验的计算机用户，使用这个简短的说明，能在短时间内使用并设置打印机。

但在有充足的时间时，请您一定要详读说明书的内容。

1.5 安全声明

激光安全性

文杰A650打印机内部产生的激光光束，已完全被保护内罩和外部机壳封闭，不会逸出机外，不会对人体造成危害。

激光光束是不可见辐射，切勿在扫描器件保护罩取下时操作或维修打印机，打印操作时也不能打开顶盖和侧面板，以免激光光束伤害眼睛。

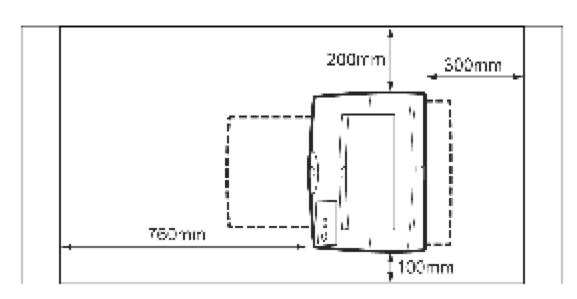
臭氧安全性

文杰A650打印机在打印过程中会产生臭氧气体。为了保证在臭氧中的安全性，您应当避免在一个有限的区域内使用多台激光打印机，也不要在湿度极低通风性差的房间里让打印机长时间连续打印。

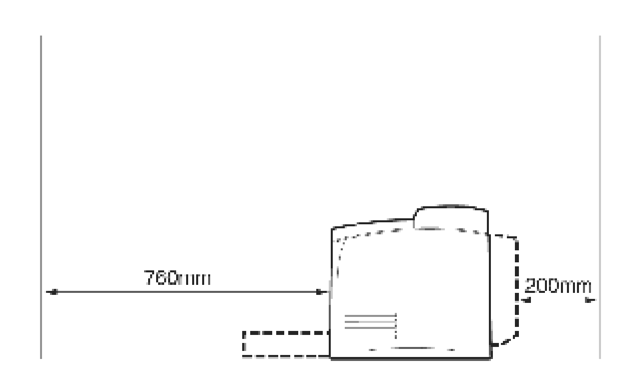
第2章 安装打印机硬件

2.1 为打印机准备安放场地

打印机应放在坚固而平坦的平台或桌面上，靠近计算机，便于与计算机连接。要为打印机留出充足的安装、操作空间，以便操作、维护和通风。



俯视图



x

侧视图

警告:

1） 不要将打印机放在比它底面小的平台上，否则可能会损坏打印机。
2） 不要将打印机放在承重小于22kg的平台上，否则可能会摔坏打印机。
3） 不要将打印机放于阳光直晒，温度过高，潮湿、多尘或不通风的环境下，否则可能会引起故障。
4） 不要将打印机靠近热源或可燃物放置。
5） 不要将硒鼓投入火中，以免引起火灾
6） 不要将打印机连接到由墙上开关或定时器控制的插座上，电源的意外中断，会使计算机或打印机内存中的数据丢失。
7） 使打印机与计算机系统远离可能的电磁干扰，如扬声器，无绳电话的基座。
8） 打印时打印机高温定影，严禁触摸打印机机芯内部，尤其打印机的定影部分。
9） 打印时打印机的接纸盘内不要放置杂物、粘性物品和超过规定堆积高度的纸张。
10） 严禁带电插拔并口电缆线和带电清理打印机。
11） 不要使用不符合打印机要求的纸张进行打印。
12） 不要使用重新加粉的硒鼓和非原厂的硒鼓，否则会缩短打印机的使用寿命。

打印机的放置环境

打印机周围的环境要稳定、清洁，没有灰尘和剧烈的温度、湿度变化。

打印机工作时的环境温度范围：10℃～32℃

环境湿度范围：15%～80%RH

如果在32℃时操作打印机，相对湿度不应该超过70%。如果相对湿度达到85%，温度不应该超过28℃。

不要接触水和化学品，不能有阳光直射，周围也不能有强光源。

打印机对电源的要求

交流电源电压220V，电压变化不超过-10%～+6%，频率为50HZ/60HZ。本打印机配有标准的带地线三角电源插头，要求电源必须是标准的带地线三角电源插座。

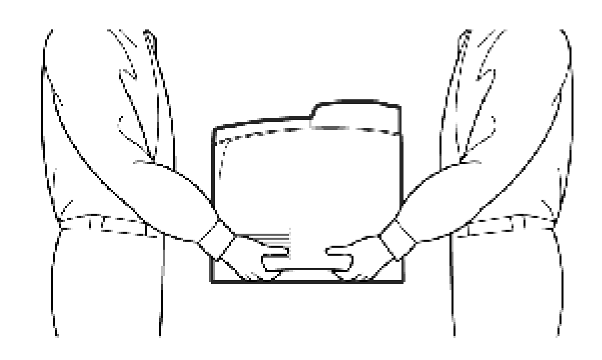
搬动打印机时的注意事项

打印机重22kg，在移动打印机时，要两个人一起搬运。

当您搬动打印机的时候，两个人分别站在机器的正面（操作面板一侧）和背面，如图所示，两手紧握打印机左右两侧的凹糟，不要尝试搬动打印机的其它部位。倾斜角度不要超过10度。

将膝盖充分弯曲，避免腰部受伤。

当要放下打印机时，小心不要被打印机压到手。

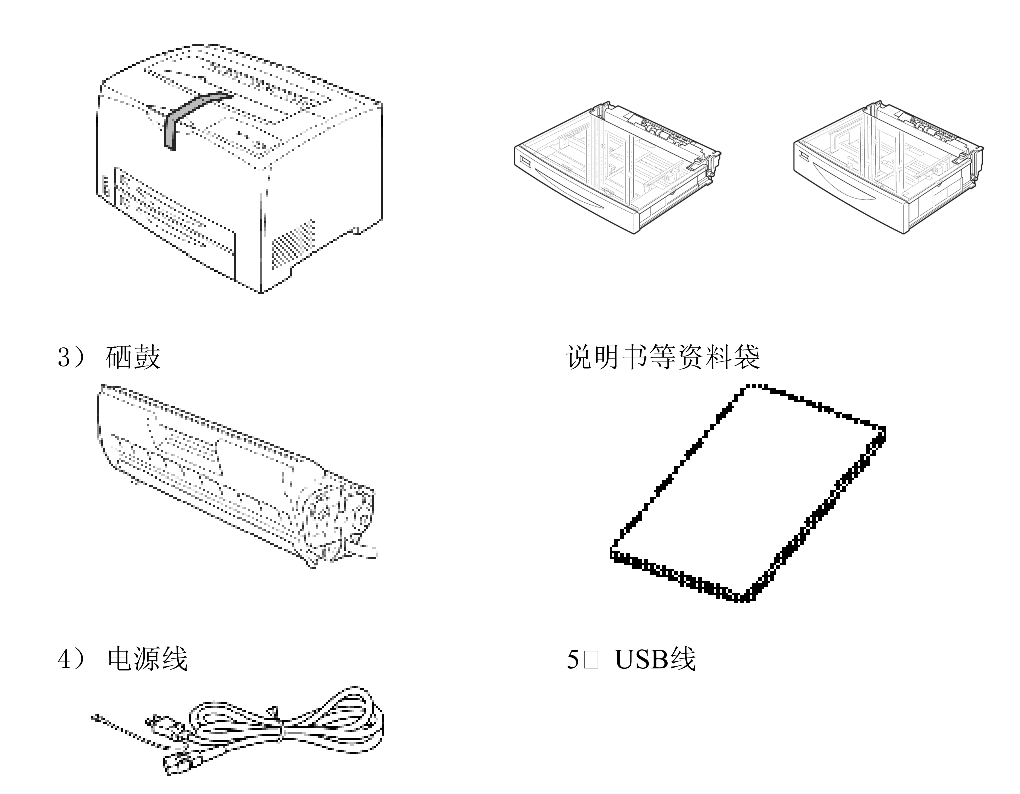


2.2 拆箱

1. 将打印机包装箱放在平坦的地面或桌面上。
2. 拆开包装箱上的胶条，拿出填塞物，取出随机出售的附件。
3. 使打印机正面朝向您，双手紧抱打印机的凹口部分，（最好有人帮您按住纸箱）拿出打印机，放在桌子或平台上。
4. 请在安装打印机之前，按照随箱所附的物品清单清点一下所有物品。
5. 物品包括：打印机、标配送纸盒、硒鼓、电源线、驱动光盘、USB线和说明书、快速安装指南、三包卡等，如下图所示。如有缺少，请与供应商联系。

1） 打印机

2） 标配送纸盒



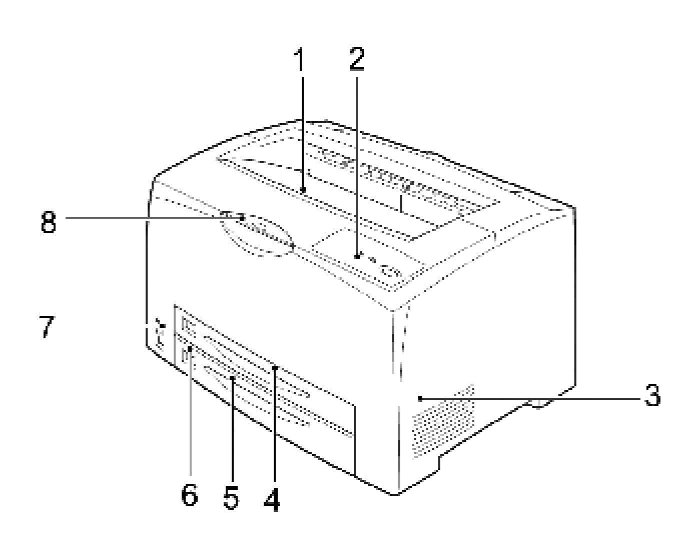
注：电源线仅为示意，实际提供的电源线为三脚插头。

请使用随机的USB线或者购买标准的USB2.0线使用，否则会影响的打印机的使用性能。

2.3 打印机部件及其位置

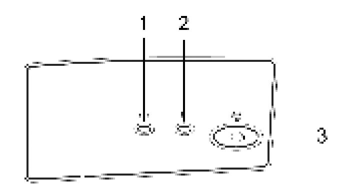
为确保您顺利使用本打印机，请仔细阅读本节，熟悉打印机各部件及其位置。

2.3.1 正视图



1. 标准接纸盘	2. 控制面板及状态指示灯
3. 通风口	4. 上层纸盘（250页）
5. 下层纸盘（550页）	6. 纸张尺寸标签
7. 电源开关	8. 延展接收盘

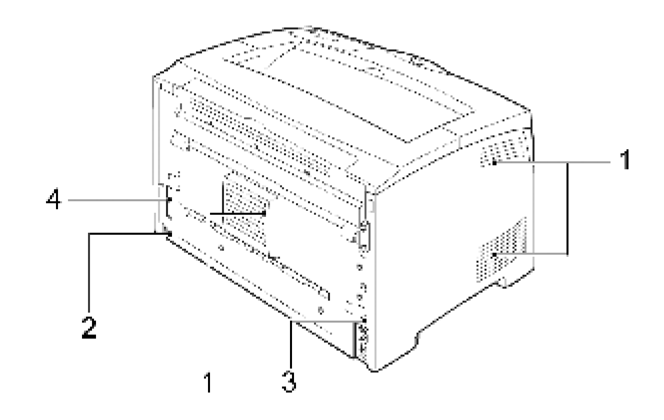
状态指示灯



注：面板标识以产品面板标识为准。

就绪/就绪指示灯 （绿色）	灭 表示打印机没有通电。
	亮（不闪烁） 表示就绪，可以打印
	闪烁（电源灯亮，其他灯灭）　表示打印机正在接受电脑端传送的数据
2．其他故障 （红色） 缺纸/卡纸指示灯	闪烁（同时就绪灯灭）　表示纸盒缺纸或卡纸或出现其他故障。
3．删除/自检按钮	按此按钮可以进行打印机自检和删除错误的打印作业。
4.　就绪指示灯与故障指示灯	两个指示灯交替闪烁 表明打印机进入休眠状态。

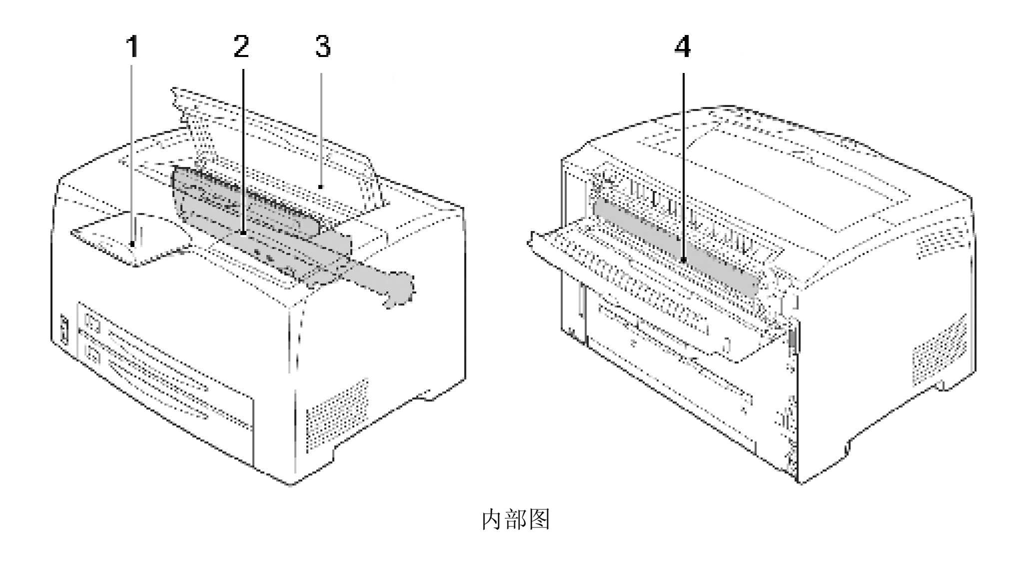
2.3.2 后视图



后视图

1．通风口　　2．USB接口
3．电源线接口　　4．并行接口

2.3.3 内部图



内部图

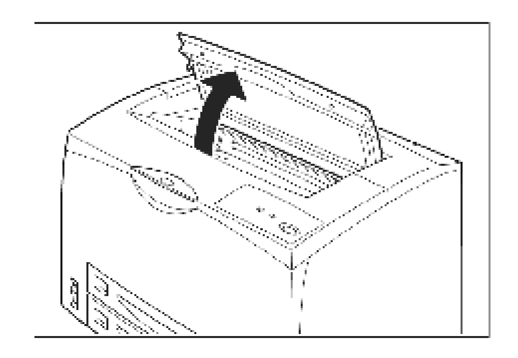
1. 延展接收盘　　2．硒鼓
3．上盖　　4．定影装置

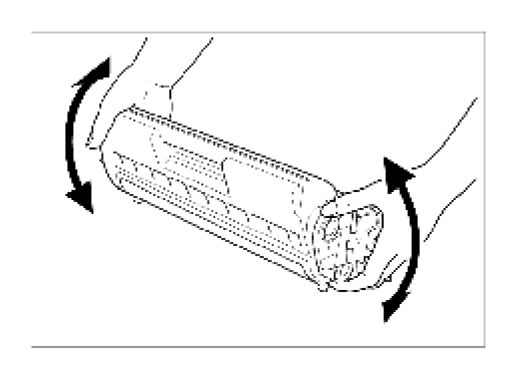
2.4 安装硒鼓

硒鼓包括感光鼓和碳粉仓。感光鼓对光线特别敏感，须避免阳光直射，在室内光线下拿出打印机外也不要超过5分钟。

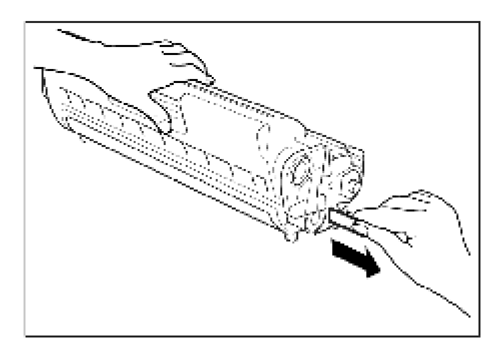
硒鼓中含有磁性介质，不要将硒鼓靠近计算机的磁盘驱动器、显示器或其它带有磁性的物质。将硒鼓从包装袋中取出后，应尽快装入打印机中。

不要用手触摸硒鼓的感光鼓及保护感光鼓的保护盖。硒鼓开封后，建议您一年内用完。





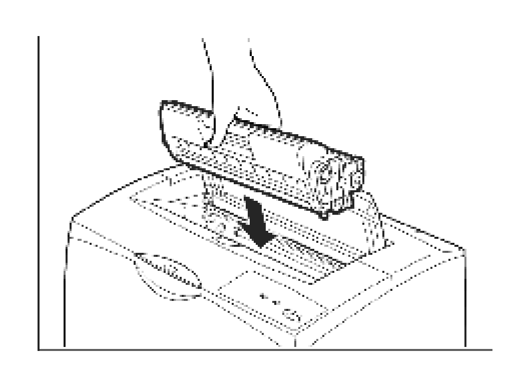
2．水平握住硒鼓，将硒鼓按图中所示水平方向轻轻摇动大约7-8次，使盒内碳粉均匀分布。



3．将硒鼓放于平台上，如图所示，一手扶住硒鼓，将塑料封条水平均匀抽出。

注意：

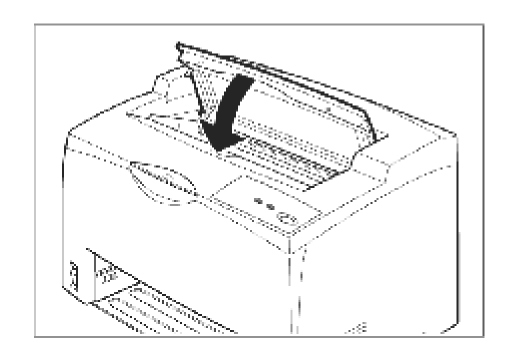
1) 水平将封条完全抽出，不要向上或向下抽取封条，以免揪断。
2) 一旦封条被抽出不要摇动或振动硒鼓。



柄，将硒鼓插入打印机内部凹糟。前端向下插入，并检查是否完全置入到底。

警告：

1) 切勿触摸打印机内部定影器，以免灼伤。
2) 检查硒鼓是否完全置入打印机内。



5. 关闭打印机上盖。

2.5 放置纸张

在此说明将A4尺寸的普通纸张横向放置于纸盘的方法。请参考下图：

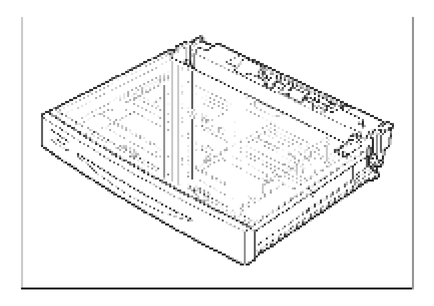
A4（横向）

进纸方向

A4RRRRRRRR

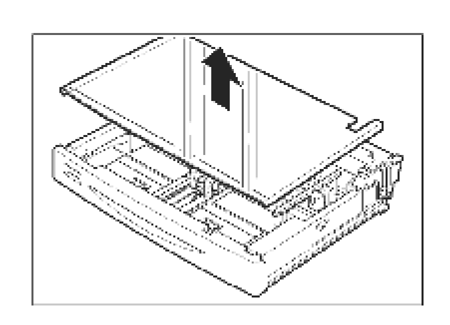
210mm
297mm

1. 将纸盘放置在平整的地方。

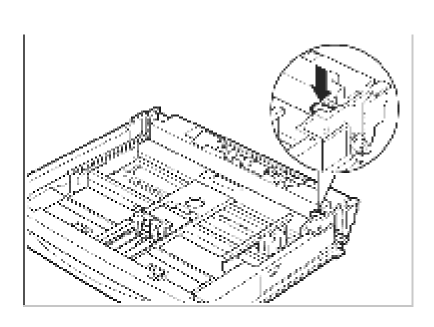


注意：

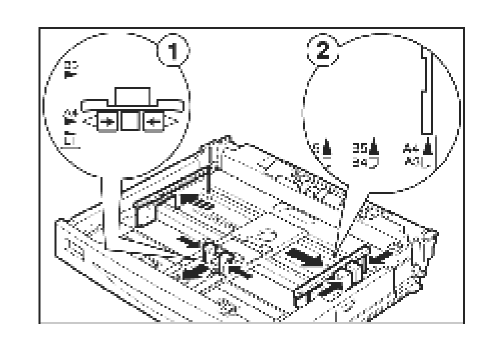
纸盒从打印机中拉出时，不要过于猛烈，轻轻拉出即可，特别是下纸盒，当快全部拉出时，需要前端向上抬一点（与水平方向约15度左右）可以方便拉出。



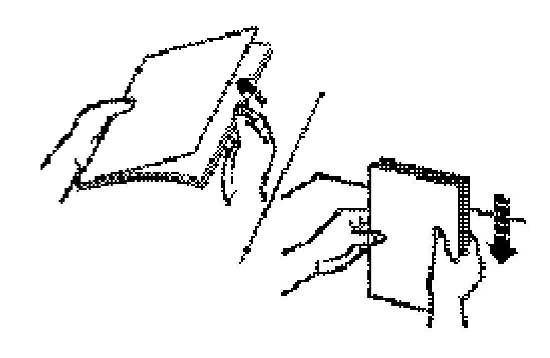
2. 拿开纸盘盖。



3. 如果纸盘底部的板抬起，将其按下。



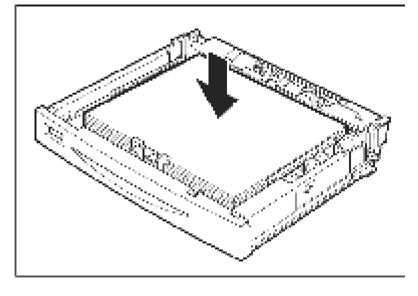
请配合纸张的宽度正确调整横向导纸器。如果横向导纸器的位置有偏差，可能会导致无法正常输送纸张或卡纸。



5. 将要装入标准纸盒的纸堆，沿一短边在平台上戳齐。

注意：

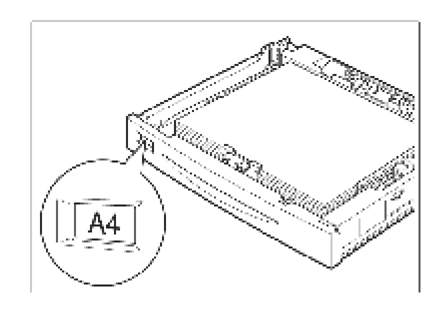
在装纸之前，如图所示将纸堆成扇形展开，分离纸张，避免造成卡纸。

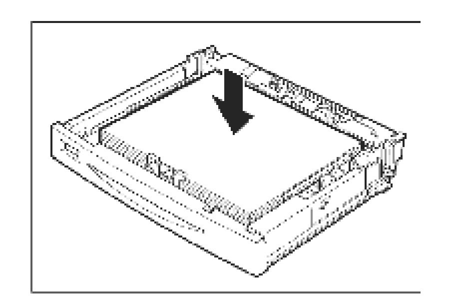


6. 将纸张边缘紧贴导纸器后部，且打印面向上装入标准盒中。

注意：

1) 检查提升板是否被压下，并将两侧灰色塑料卡子卡好。
2) 装入的纸张厚度不要超过纸堆积上限标志。

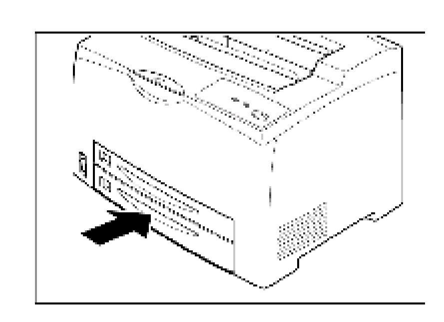




8. 关闭纸盘的盖子，将纸盘推入打印机的尽头。

注意：

盖紧纸盘盖子，否则纸张可能会错位。

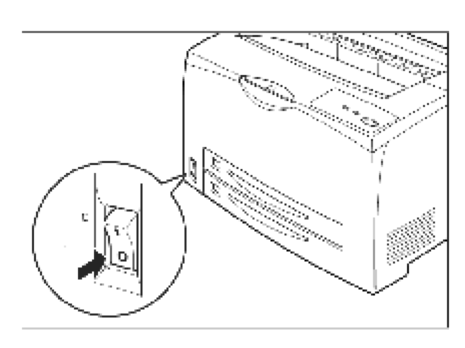


注意：

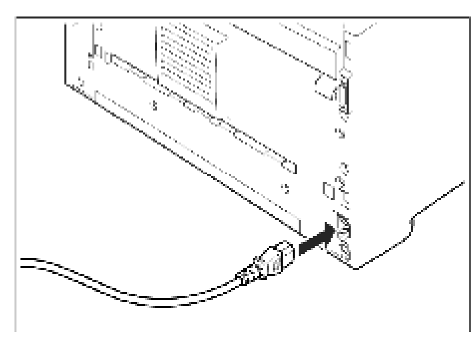
1) 因放置的纸张的种类、尺寸不同，有必要在打印机驱动程序进行必要的设定。
2) 放置再生纸、厚纸、透明胶片等普通纸以外的纸张时，要更改纸张种类。
3) 放置非标准尺寸的纸张时，要设定放置纸张的尺寸。

2.6 连接打印机电源线

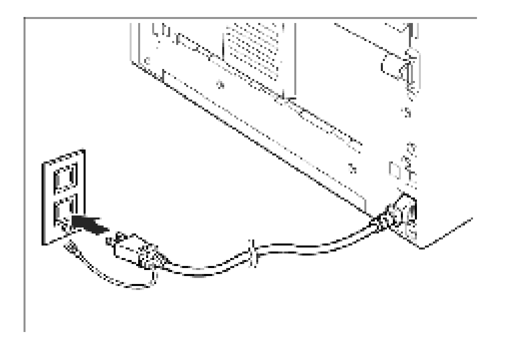
根据下列步骤连接电源线：



1. 电源开关位于打印机的左下角。将打印机的开关置于“O”的位置，也就是打印机为关闭状态



2. 将电源线的一端插入打印机后部的插座内。



3. 将电源线的另一端插入电源插座。电源插座应有可靠的地线。

注意：

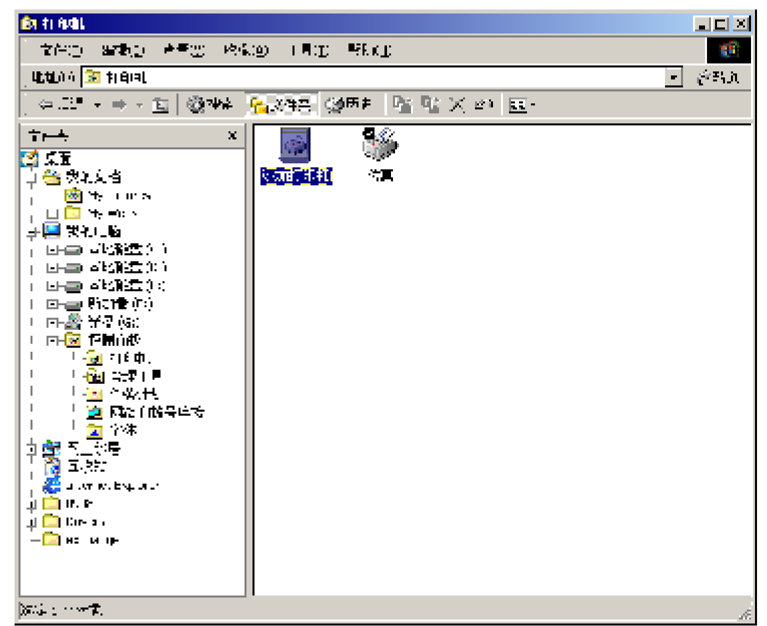
随机携带的是三相插头的电源线。

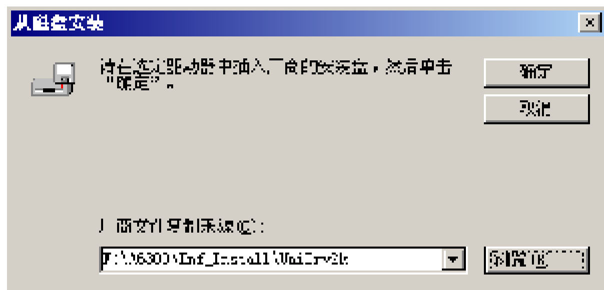
注意：

1) 不要将打印机电源线连接到计算机所提供的辅助插座，要使用单独的电源插座。
2) 电缆线松动是客户遇到的最常见的打印机故障之一。在检查和排除打印机故障时，请确认电缆线连接的是否牢固。
3) 电源线最好与适合频率的外接电源连接，否则可能会引起突发危险。额定电压：220V，额定频率：50/60HZ。

为防止突发危险，电源线插头请使用三相插头。

第3章 安装打印机驱动软件





3.1 安装打印机驱动软件

打印机驱动软件可以使计算机与打印机之间相互通信，从计算机传输信息给打印机，并将打印机的工作状态或错误信息传给计算机作屏幕显示。

1. 只有安装了打印驱动软件，打印机才能执行打印任务。
2. 在直接连接打印机的计算机上，请按本地打印机安装驱动。
3. 通过网络连接共享打印机的计算机上，请按网络打印机安装方法安装。

4. 光盘中提供了两套打印机驱动程序，即方正PS驱动和方正GDirect驱动。

如果您使用并口连接线连接打印机和计算机，可以直接安装打印机驱动程序。

如果您使用USB电缆连接打印机和计算机，请先按照以下说明安装USB设备驱动程序，然后再安装打印机驱动程序。

3.1.1 在Windows 98 下安装USB设备驱动程序

1. 打开计算机电源。
2. 打开打印机电源。
3. 在Windows和打印机准备就绪后，将打印机随附的光盘插入计算机的光盘驱动器。
4. 使用USB电缆将打印机连接到计算机。此时将显示发现新硬件，并且出现添加新硬件向导，如图3-1所示，单击“下一步”。



图3-1

5. 进入下面的对话框，选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）。”，然后单击“下一步”。



图3-2

6. 选择在“指定位置”搜索驱动程序，浏览打印机驱动程序光盘并定位至“F:\UsbDrv”，单击“下一步”。



图3-3

7. 确认驱动程序的位置，单击“下一步”。



图3-4

8. 单击“完成”，结束USB设备驱动程序的安装过程。



图3-5

3.1.2 在Windows 95\98\Me下安装打印机驱动

按说明书的指导，安装好打印机硬件，确保电源接通，打印机与计算机正确连接，随即进行打印机驱动的安装。下面以方正PS驱动的安装向导为例说明打印机驱动的安装过程。

1． 接通打印机电源，启动计算机，进入Windows系统。
2． 把随机所带方正激光打印机的安装光盘放入光盘驱动器中。
3． 稍后计算机将自动进入安装界面。

或：

从“文件管理器”、“我的电脑”或“资源管理器”，单击您的光盘驱动器，双击AUTORUN.EXE。

或：

双击驱动光盘中的PsDrv目录下的SETUP.EXE。

4． 进入“选择安装语言”对话框，安装语言有中英文两种，选择后单击“下一步”。

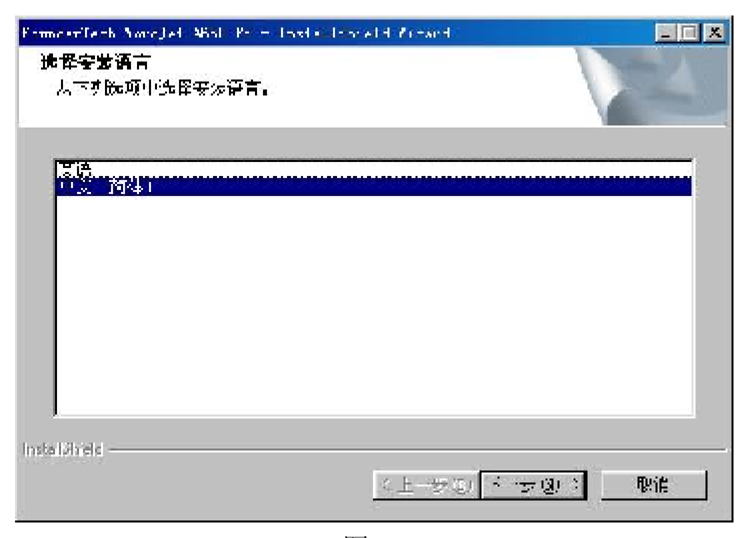


图3-6

5． 安装向导进入欢迎使用界面，单击“下一步”。

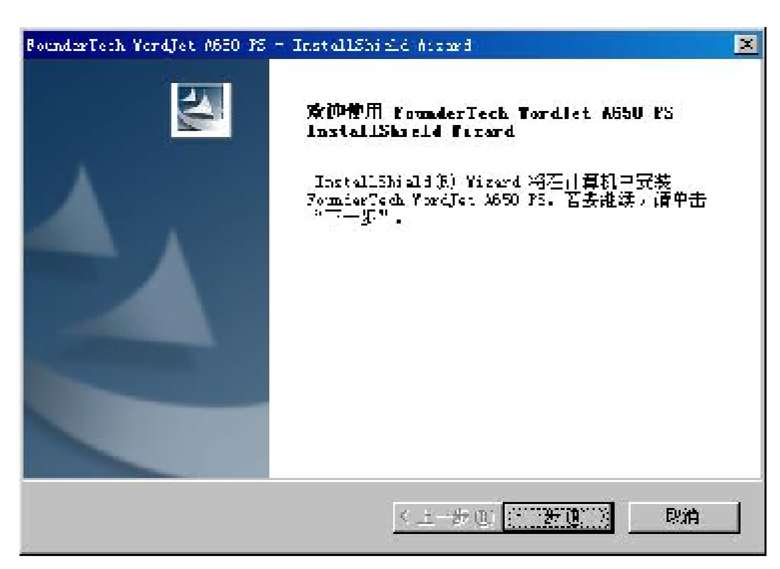


图3-7

6．请根据自己的需要，选择安装的类型。如果您选择全部安装，安装向导将会按照默认的路径安装打印机驱动；如果您选择定制安装，在安装过程中，可以自己选择安装路径和程序功能。

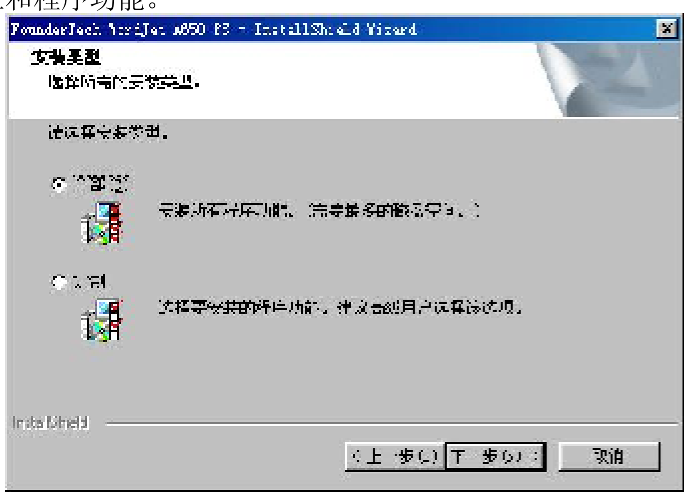


图3-8

7．单击“安装”。

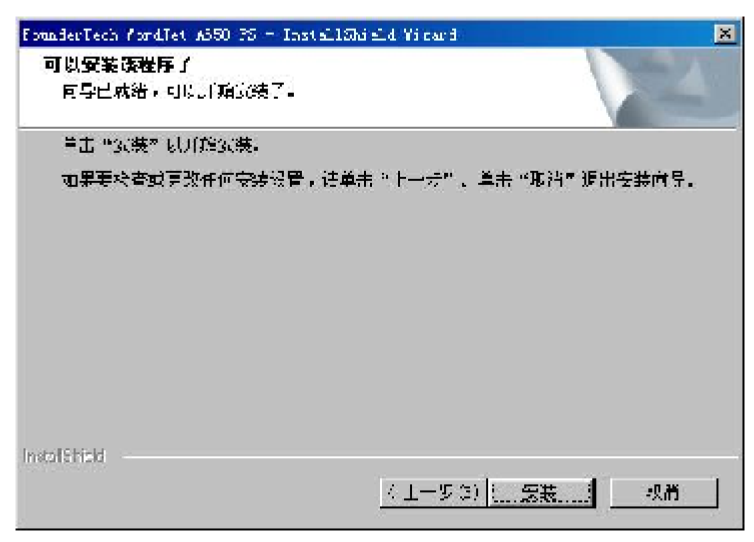


图3-9

8．系统自动进行文件复制，如图3-10所示。

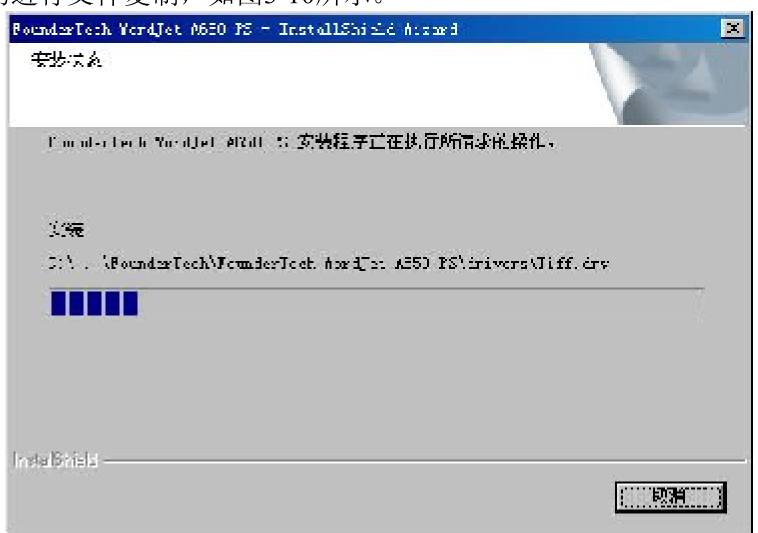


图3-10

9．此时将出现“安装结束”对话框，请单击“完成”结束安装过程。

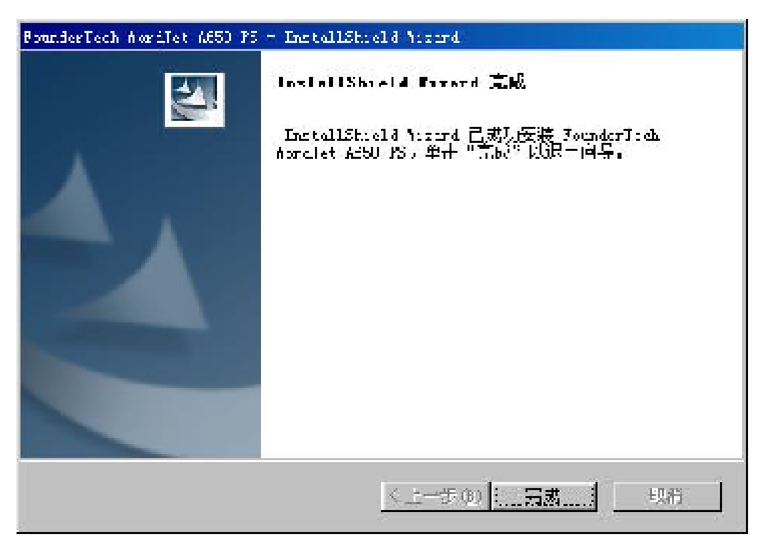


图3-11

3.1.3 在Windows 2000\NT下安装USB设备驱动

1. 打开计算机电源。
2. 打开打印机电源。
3. 在Windows和打印机准备就绪后，将打印机随附的光盘插入计算机的光盘驱动器。
4. 使用USB电缆将打印机连接到计算机。此时将显示添加新硬件向导对话框，如图3-12所示，单击“下一步”。



图3-12

5. 进入下面的对话框，选择“搜索适于我的设备的驱动程序（推荐）（S）”,然后单击“下一步”。

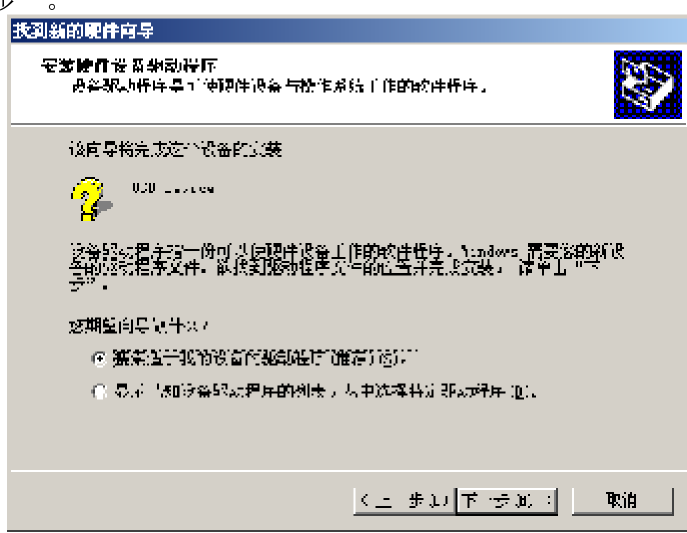


图3-13

6. 选择在“指定一个位置（S）”搜索USB设备驱动程序，如图3-14所示，单击“下一步”。

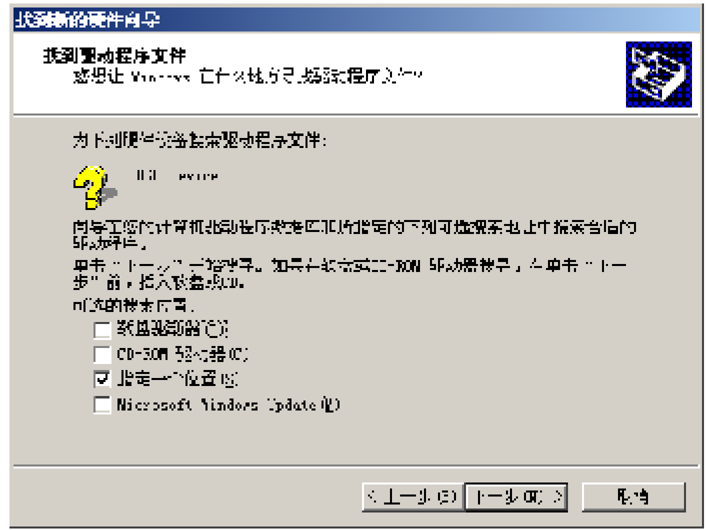


图3-14

7. 浏览打印机驱动程序光盘并定位至“UsbDrv”，如图3-15所示，单击“确定”。

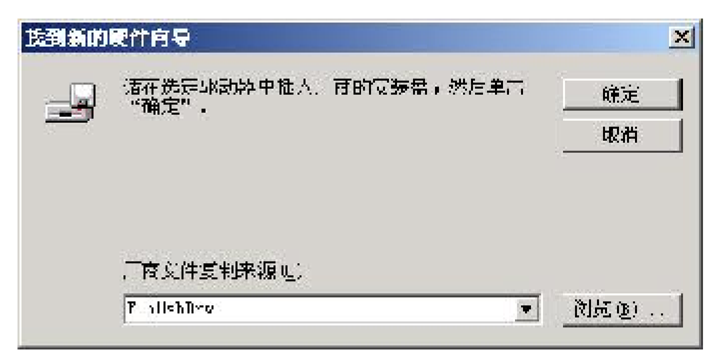


图3-15

8. 安装向导提示找到了驱动程序安装，如图3-16所示，单击“下一步”。



图3-16

9. 单击“完成”，USB设备驱动程序安装过程即结束。



图3-17

3.1.4 在Windows 2000\NT下安装打印机驱动

在Windows 2000\NT下安装驱动的步骤与在Windows 95\98\Me下的安装基本相同，不同之处将在下面进行进一步说明。下面以PS驱动的安装向导为例说明打印机驱动的安装过程。

1． 接通打印机电源，启动计算机，进入Windows系统。
2． 把随机所带方正激光打印机的安装光盘放入光盘驱动器中
3． 稍后计算机将自动进入安装界面

或：
从“文件管理器”、“我的电脑”或“资源管理器”，单击您的光盘驱动器，双击AUTORUN.EXE.

或：
双击驱动光盘中的PsDrv目录下的SETUP.EXE.

4． 进入“选择安装语言”对话框，安装语言有中英文两种，选择后单击“下一步”。

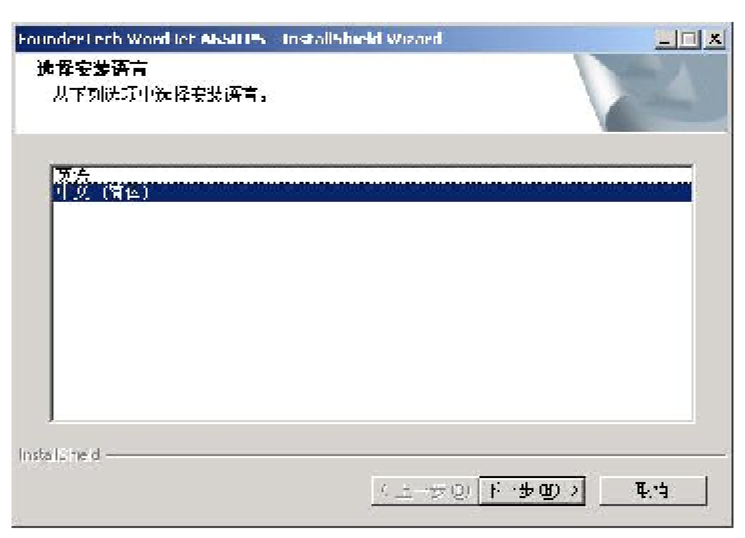


图3-18

5． 安装向导进入欢迎使用界面，单击“下一步”。

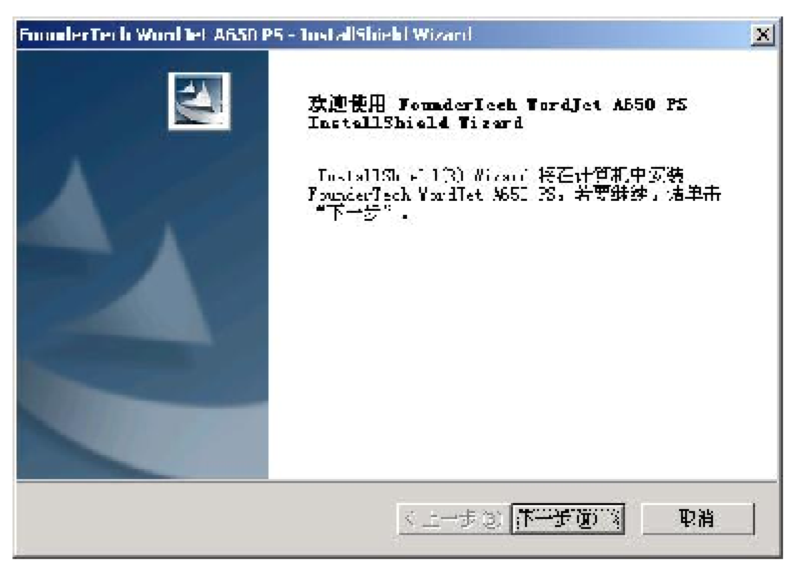


图3-19

6. 请根据自己的需要，选择安装的类型。如果您选择全部安装，安装向导将会按照默认的路径安装打印机驱动；如果您选择定制安装，在安装过程中，可以自己选择安装路径和程序功能。

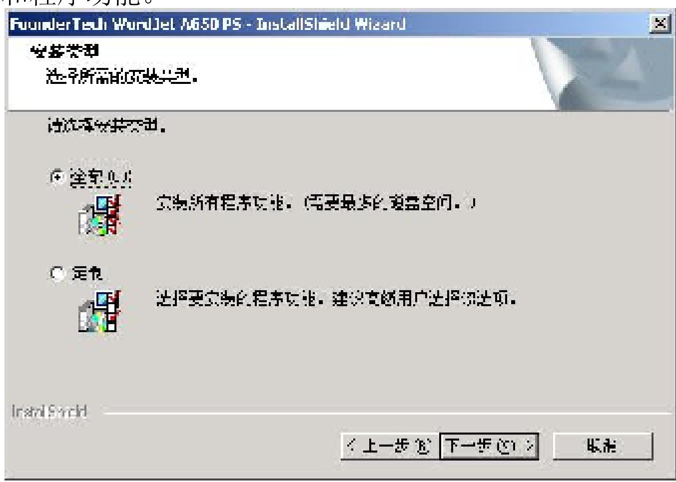


图3-20

7. 单击“安装”。

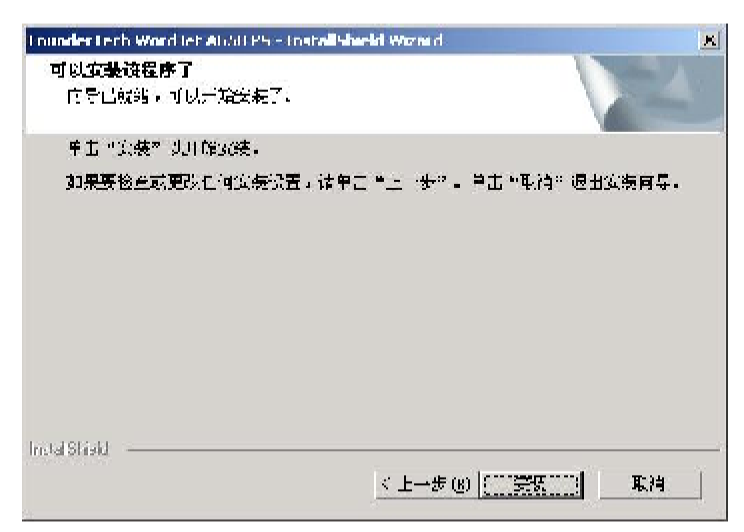


图3-21

8. 系统自动进行文件复制，如图3-22所示。

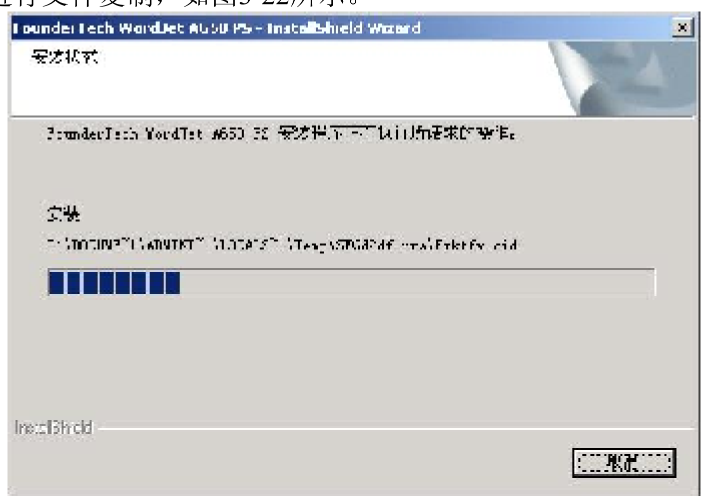


图3-22

注意：当遇到类似于下图这种无关提示时，请您不要理会，单击“是（Y）”，继续安装。



图3-23

9. 此时将出现“安装结束”对话框，请单击“完成”结束安装过程。

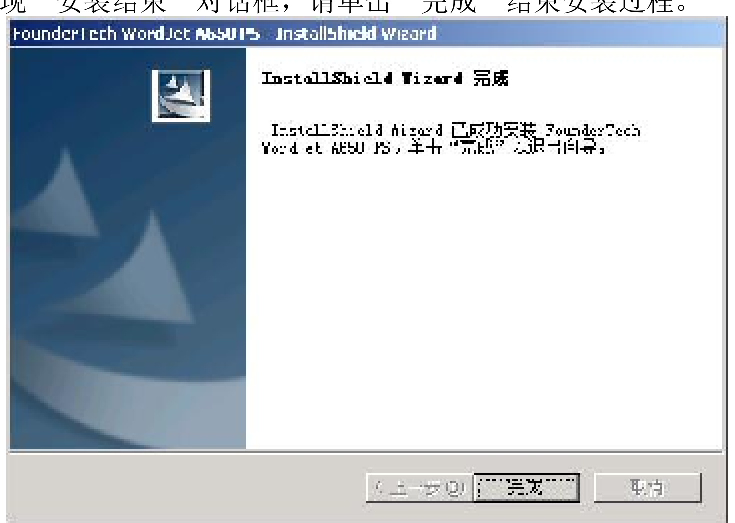


图3-24

对于Gdirect驱动的安装

注意：Gdirect驱动与PS驱动安装基本相同，未经特别说明的屏幕或选项，建议不要更改安装向导的默认设置，直接安装即可。

3.2 安装网络打印机

方正文杰A650打印机支持Windows共享方式的网络共享打印。

首先您必须保证计算机与局域网联通，并装有本地端A650打印驱动的计算机已经将打印机共享，同时设置了足够的权限（有关设置共享打印机及权限的说明，请查阅Windows使用说明），否则，将无法使用网络打印机。

注意：请确保客户端和服务器端安装相同的驱动程序，如，客户端和服务器端都安装Gdirect驱动或者PS驱动，否则会导致打印异常。

3.2.1 网络打印机的安装方法

安装网络打印机共有下述两种情况：

情况一：共享打印机的服务器端与客户端所使用的系统类型相同。如，

服务器端为Windows95\98，客户端也为Windows95\98，安装方法如下：

服务器端安装文杰A650打印机驱动，具体安装方法请见“3.1 安装驱动软件”。

1. 服务器端共享打印机，设置共享的方法，请见本节“3.2.2 共享打印”。
2. 客户端在网络上找到服务器端共享的打印机，然后直接将打印机直接拖到客户端，系统会自动拷贝文件，完成打印机的安装。

或者，

服务器端为Windows 2000\NT\XP，客户端也为Windows 2000\NT\XP，安装方法如下：

1. 服务器端安装文杰A650打印机驱动。
2. 服务器端共享文杰A650打印机。
3. 客户端在局域网中找到服务器端，并选中共享的打印机，单击打印机右键，单击“连接”即可，如图3-25所示。

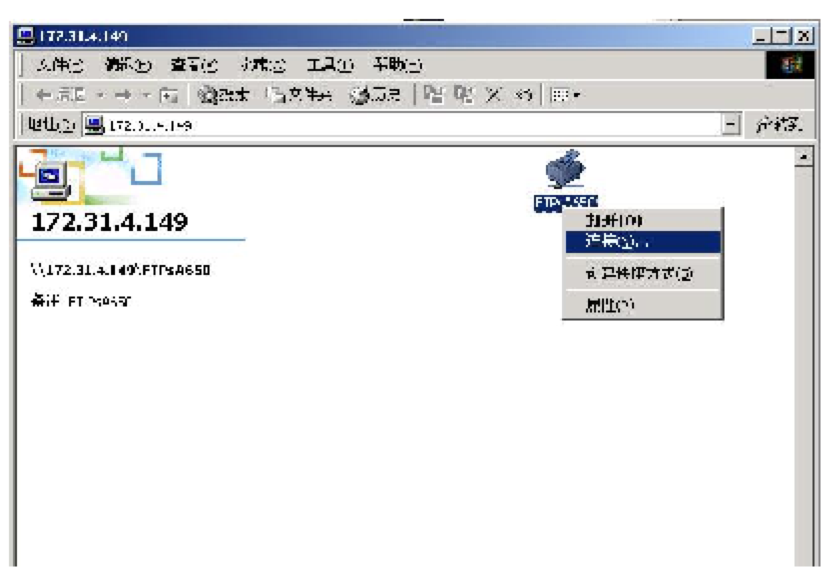


图3-25

情况二：共享打印机的服务器端与客户端所使用的系统类型不同

如果共享打印机的服务器端为Windows 2000\NT，客户端为Windows95\98，

1. 客户端和服务器端分别安装文杰A650打印机驱动，具体安装方法请见“3.1　安装驱动软件”。
2. 服务器端共享文杰A650打印机，设置共享的方法，请见本本节“3.2.2　共享打印”。
3. 客户端打开打印机属性对话框，选择“详细资料”标签，选择“添加端口“，如图3-26所示。



图3-26

4． 选择“网络”，单击“浏览”，找到服务器端共享的打印机，单击“确定”。

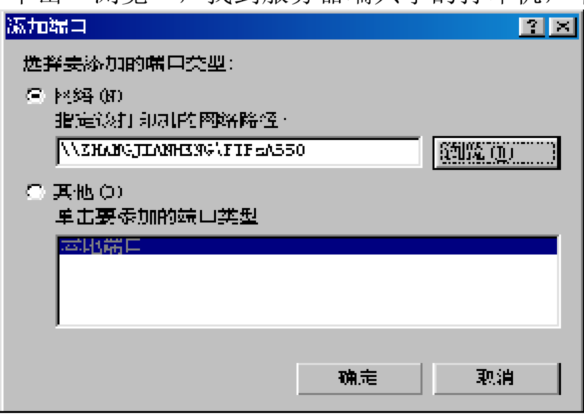


图3-27

5． 单击“应用”即可完成。

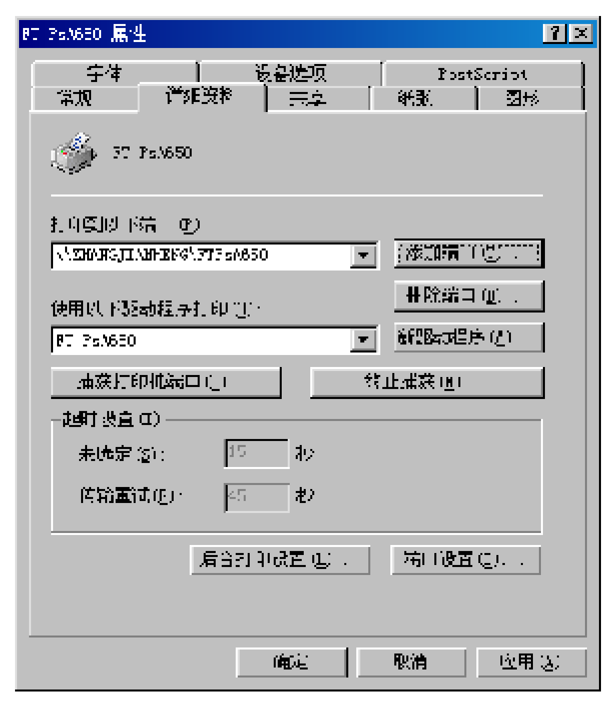


图3-28

如果共享打印机的服务器端为Windows95\98，客户端为Windows2000\NT，

1. 客户端和服务器端分别安装文杰A650打印机驱动。
2. 服务器端共享文杰A650打印机。
3. 客户端在局域网中找到服务器端，并选中共享的打印机，单击打印机右键，单击“连接”即可。

注意：*在局域网内实现打印机共享的方法很多，您可以选择其他方法完成共享设置。*

3.2.2 共享打印

在局域网内，您可以像建立文件夹共享控制一样，在打印驱动软件中设置口令或用户表，为访问者建立共享级或用户级的打印机访问控制。

注意：

1) 只有当您的计算机与打印机直接连接时才能设置与他人共享
2) 不通过网络使用打印机的用户，可跳过此节。

打开打印共享设置界面

1. 从“开始”键，指向“设置”，然后单击“打印机”。在打印机图标上单击鼠标右键，选择“共享”。出现下面的画面，单击“应用”即可。

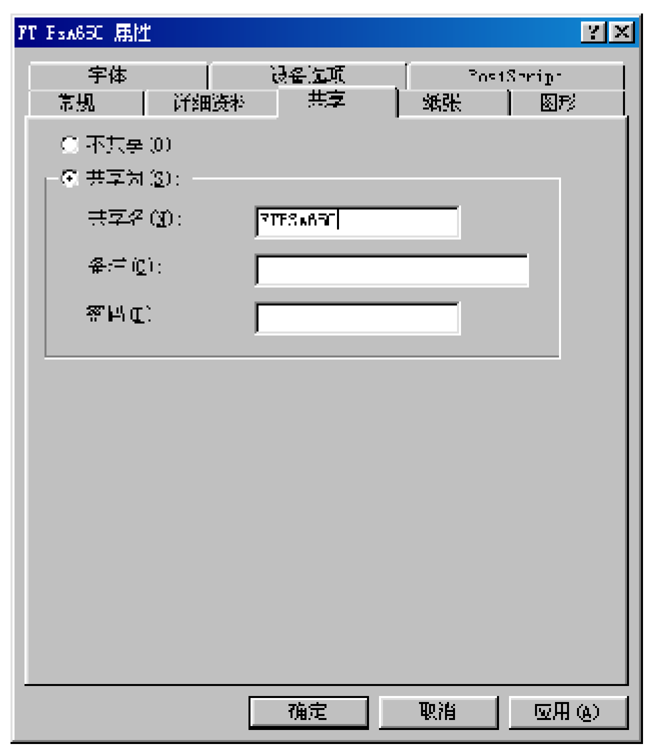


图3-29

或者

2. 打开打印机属性对话框，单击“共享”也可。

注意：

1. 如果您不希望或者要取消与您的计算机相连的打印机与他人共享，只需点中界面上的“不共享（O）”选项即可。
2. 如果您的打印机需要与他人共享请注意以下几点。
   1) 必须点中界面上的“共享（S）”选项。
   2) 请在共享名框中敲入打印机的名字。

第4章 打印任务

4.1 多功能送纸盒

本打印机标配有两个多功能纸盒。

对于使用打印纸应注意以下几点：

1. 应选择质量较好的打印纸，并且重量在64—128克/平方米之间的较为平滑的纸张。
2. 打印机对于湿气非常敏感，因而应将打印纸存放在比较干燥的地方
3. 打印的彩色纸张，不能是涂层纸。
4. 您在使用已印刷好的信笺时，请注意该纸和印刷墨都应是专为激光打印机设计的。

4.1.1 多功能送纸盒

多功能送纸盒（上层纸盒、下层纸盒），既可以装入标准尺寸的纸张，也可以装入用户自定义尺寸的纸张。
注意：
多功能送纸盒可放纸张的尺寸分别为：A3、B4、Letter、A4、B5、A5、16K、L32K、32K、P16K、P32K、LEGAL和自定义纸张。自定义纸张尺寸的大小，根据驱动种类和操作系统有所不同。

4.1.2 将打印用纸装入送纸盒

当向纸盒中装入标准打印纸时，需要先按纸张大小调整送纸盒的纸张长度和宽度导纸器的位置。在送纸盒内标有刻度，对应A3、B4、Letter、A4、B5、A5大小的纸。（调整方法参照“2.5放置纸张”）。
自定义的纸张大小与应用程序中的纸张设置一致。当标准A4、B5纸纵向放置时（短边与纸行走方向垂直），应采用自定义纸方式。
为避免经常卡纸，请注意以下事项：
1） 打印机正在工作时，请不要抽出纸盒
2） 尽量使用推荐的标准重量的纸（64—81.4克/平方米）。
3） 不使用已经起皱或卷曲的纸
4） 装入纸张不超过送纸盒的装纸上限。
5） 请不要大量使用已印有内容的纸张

4.2 纸张信息

文杰A650打印机多功能送纸盒，建议使用的标准打印介质及规格。

	类型	尺寸	重量	上层纸盒容量	下层纸盒容量
多功能送纸盒	标准纸	A4（210×297毫米） B4（257×364毫米） A5（148×210毫米） B5（182×257毫米） A3（297×420毫米） Letter（216×279毫米）	64～81.4克/平方米	约250张	约550张
	厚纸	A3、A4、A5、B4、B5、Letter	≤128克/平方米	≤17.5毫米高	≤27.6毫米高
	标签	A3、A4、A5、B4、B5、Letter		180张	200张
	透明胶片	A3、A4、A5、B4、B5、Letter		100张	100张
	信封	105×234毫米		20张	30张
	自定义纸张	74.8×99.8~297×511毫米		≤17.5毫米高	≤27.6毫米高

警告：

1） 可打印区域：上下左右边界最小为5mm。
2） 请使用推荐的标准打印介质以确保出色的打印质量、最少的卡纸次数，并延长打印机使用寿命。
3） 请不要使用喷墨专用纸、太薄或太厚的纸、已使用过的纸、潮湿的纸、热敏纸或复写纸等等。

注意：

1） 长边小于或等于A4长边的标准纸张需要横放，即纸张的长边垂直于进纸方向。
2） 自定义纸张有所不同，在排版中页面设置为自定义大小，那么在打印机属性中也

需要将页面设置成自定义大小，需与排版中的设置一致，但无论你实际放入是标准的还是自定义的，为保证效果跟排版中的效果一样，放纸方向也必须完全一致。

在Windows 2000操作系统下，如果您安装了PS驱动，

3） 长边大于A4长边的标准纸张需纵向放纸，即纸张的长边平行进纸方向。

标签

将标签纸打印面朝上放置于多功能送纸托盘内。

打印标签纸时应注意以下几点:

1） 可使用可用于激光打印机的整页标签，不能打印已撕去部分标签的标签页。
2） 不可使用有折皱或其它破损的标签。
3） 不可多次打印同一标签。带不干胶的衬纸只可通过打印机一次。
4） 在装入不干胶标签之前，您可以在标签上盖一页纸，并用力压，如果纸与标签粘在了一起，就不要再用此标签打印了。

透明胶片

为了避免胶片粘合在一起，在将它们放入多功能送纸托盘之前，需要将其展开，同时要握住胶片的边缘。

打印透明胶片时请注意以下几点:

1） 只可使用推荐用于激光打印机的投影胶片，如使用其它类型的胶片可能会造成卡纸或降低打印机质量。
2） 只能使用满足打印要求的胶片，即在200℃下胶片保持稳定、不变形。
3） 确保胶片横向放入多功能送纸托盘。

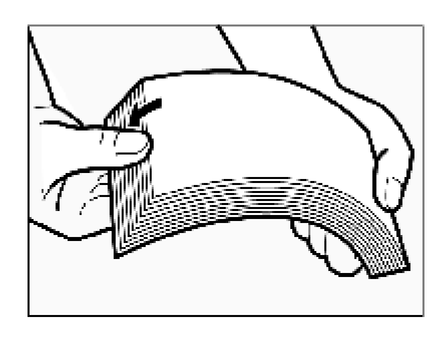
信封

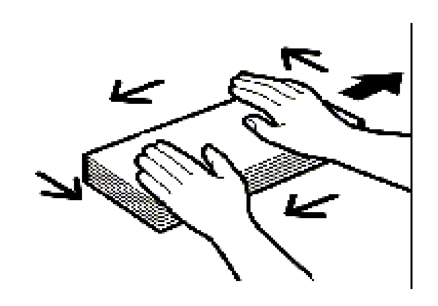
装入信封之前

将要打印的信封放入多功能送纸托盘之前，请您注意以下几点：

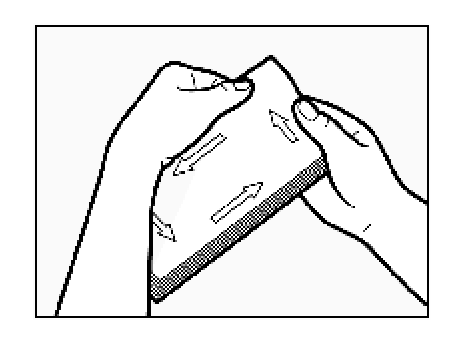
1） 为避免对打印机造成严重的损坏，不要打印带有金属或塑料扣件的信封。
2） 不要打印任何撕破、卷曲、折皱或损坏的信封。
3） 不要使用已经撕开粘条的信封。
4） 最好不要使用表面经过处理或印有文字的信封进行打印，在打印机内的高温下字迹可能会被熔化、褪色或破坏，也可能会造成卡纸。
5） 为避免卡纸，请选用尺寸相同的信封进行打印。

在将信封装入多功能送纸托盘之前，请您按下列描述的简单步骤进行操作：

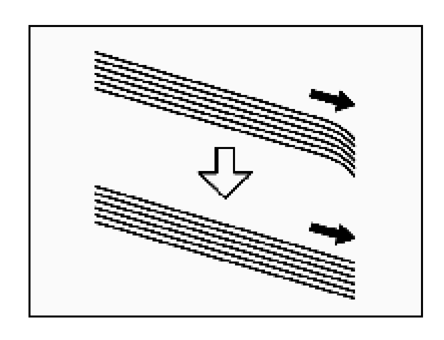




2. 将一叠信封放置在干净的平台上，压住四角使信封变平整。



3. 将信封卷曲部分弄平整，并检查所有信封的四个角是不是有折皱，将有折痕的角弄平。



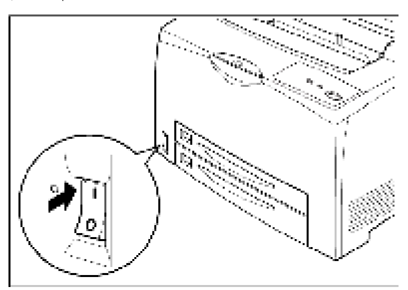
4.3 执行打印任务

4.3.1 打印机的开启与关闭

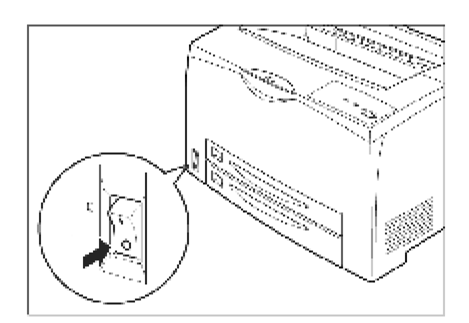
请在打印停止后再关闭打印机。
关闭打印机，至少需等待30秒钟以后才可以再次启动打印机。

注意：

1) 如果您在打印机正在工作时关闭打印机，不仅会丢失打印数据，而且可能造成卡纸。
2) 如果打印机正在工作时突然断电，正在打印的纸可能卡在打印机里面，请按“第5章 派出打印机故障”中的方法清除卡纸，重新设置送纸盒，然后打印机才能够继续正常的工作。



1. 电源开关位于打印机的右下角。开关在“|”位置时，打印机开启。



第5章 排除打印故障

打印机故障一般包括：缺纸、卡纸、硒鼓故障、打印质量问题等。

注意：

打印过程中出现故障、不打印或打印不正常，可从以下几个方面进行检查：

1. 电源
2. 打印机与计算机的连接
3. 打印机
4. 计算机
5. 打印驱动软件

本章最后一节所列表格讲述了如何排除由于电源、打印机与计算机的连接、打印驱动软件等引起的不打印或打印不正常的问题。

5.1 缺纸

红色故障指示灯亮，表示当前所选纸盒内可能缺纸。如果使用双向通讯打印，计算机端也会有相应的缺纸对话框出现，纸张安装到位后，对话框会自动消失，作业会被自动打印。

5.1.1 给送纸盒添纸

所选送纸盒缺纸时，故障指示灯闪烁，请将打印用纸装入所选送纸盒。

5.1.2 检查送纸盒的安装

1. 如果送纸盒内有纸，指示灯仍然闪烁，可能是由于送纸盒没有安放到位。此时，请先将送纸盒拉出，然后将其慢慢推入，使其安放到位。
2. 或者是因为打印中发生卡纸，请参见“5.2 清除卡纸”，将卡纸清除。

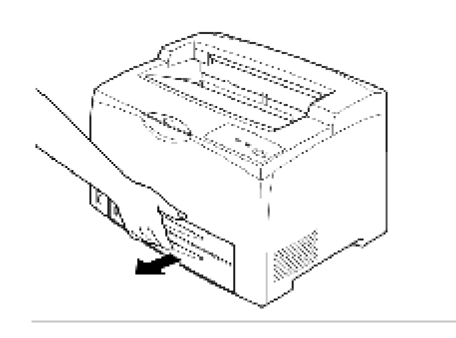
5.2 清除卡纸

5.2.1 清除纸盘中的卡纸

当有纸卡在纸盘中，请按下列步骤来清除卡纸。

注意：

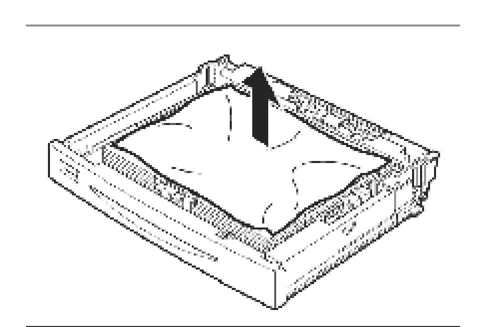
卡纸清除后，卡纸指示灯灭。请盖好打印机顶盖。



1. 慢慢将上纸盘或下纸盘拉出。

注意：

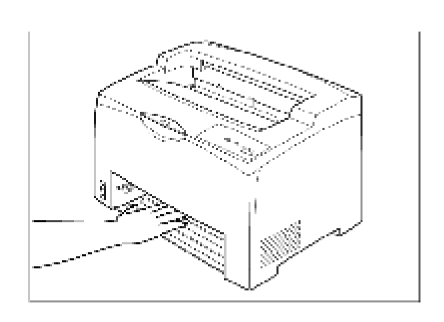
1. 如果卡纸的位置在上纸盒的后面，需要把两个纸盒都拉出来。
2. 如果卡纸的位置在下纸盒的后面，只需要把标准送纸盒拉出来。



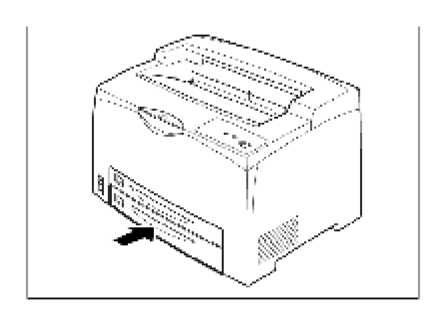
2. 取出纸盒内的褶皱纸张。

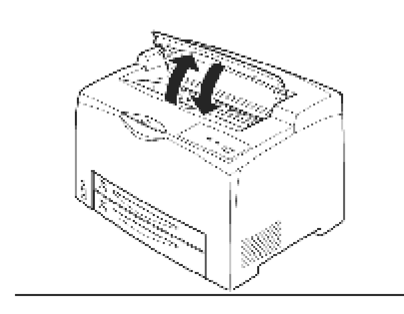
警告：

从送纸盒中将卡纸拿出后，不要再将已经卡过的纸再次放入纸盒中，否则卷曲的纸张可能会引起再次卡纸。



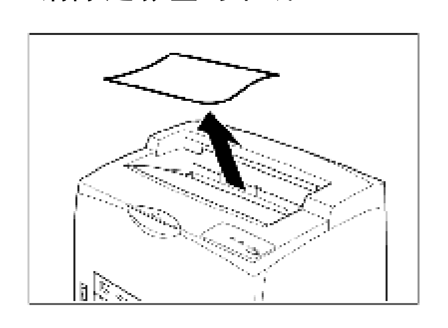
3. 检查送纸盒和打印机内部，取出打印机中的卡纸。



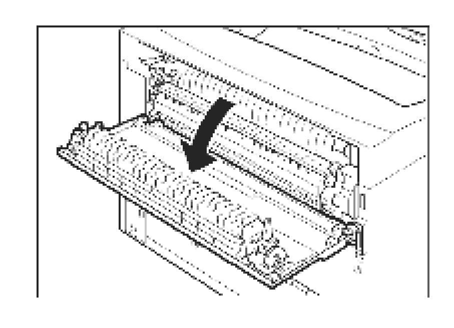


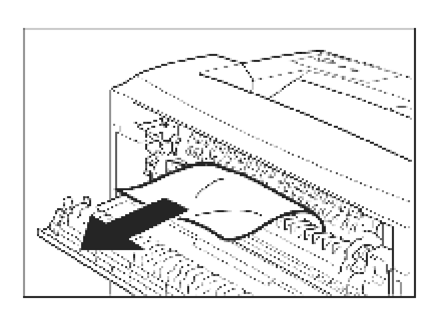
5. 打开和关闭上盖一次，使打印机自动复位。

5.2.2 清除定影区的卡纸



1. 取走出纸盘中的纸张

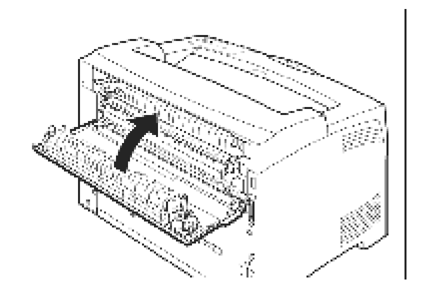




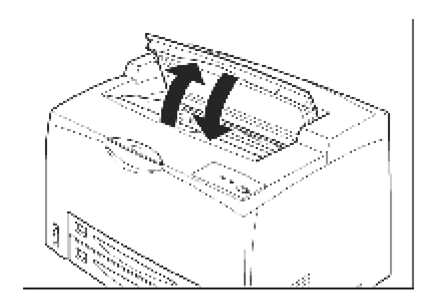
3. 打开定影器盖，取出卡纸，如果纸张撕破，确认在打印机内部是否留有纸张碎片，如果有，需要取出。

警告：

禁止触摸定影单元，否则会被烫伤。

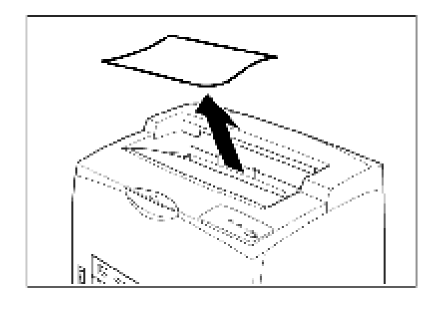


4. 关闭打印机后盖。

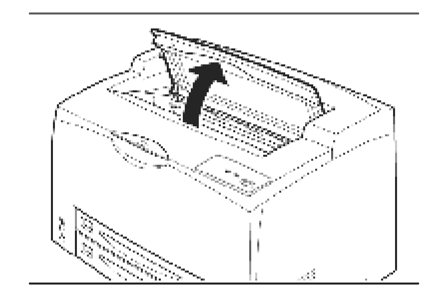


5 打开和关闭上盖一次，使打印机自动复位。

5.2.3 取出硒鼓处的卡纸



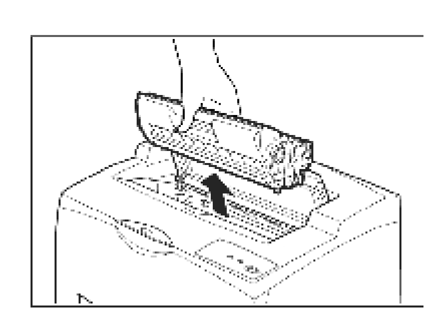
1. 取走出纸盘中的纸张



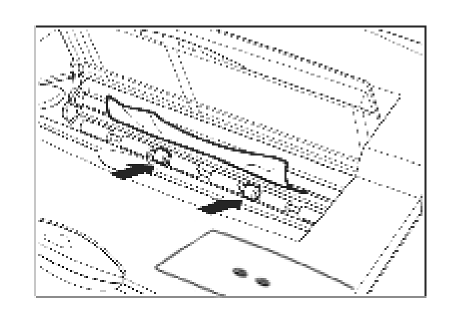
2. 打开打印机上盖。

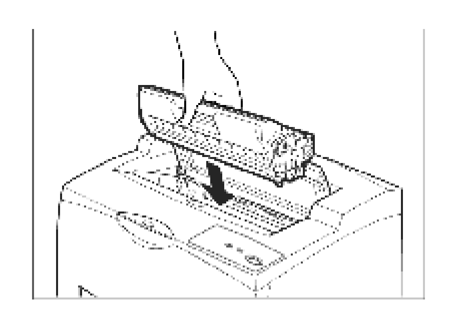
警告：

切勿触摸打印机内部。



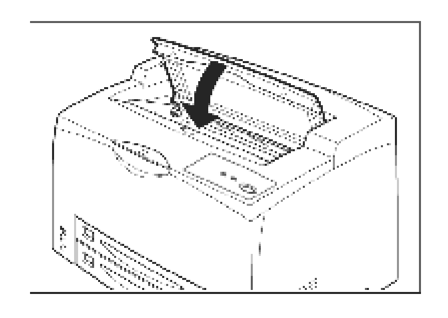
3. 手持硒鼓把手，小心取出硒鼓，放在事先准备好的纸上。





5. 手持硒鼓把手，将硒鼓插入打印机内部。

注意：
切勿触摸打印机内部。
确认硒鼓已经牢固安装。



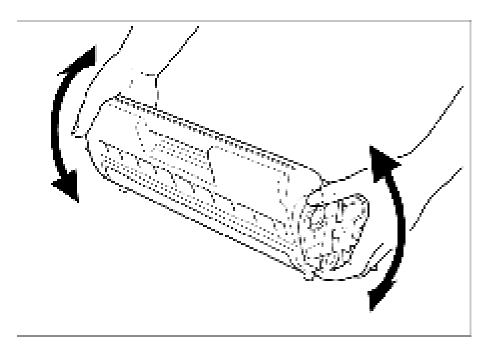
6. 关闭上盖。

5.3 硒鼓故障

5.3.1 纠正模糊的文本打印

如果打印出的文件出现不均匀的部分，请打开上盖、取出硒鼓，摇动硒鼓5至6次

以使硒鼓内的墨粉分布均匀。



纠正上述打印质量问题时，请注意以下几点：

1） 为避免晃动硒鼓时墨粉洒出，请不要用力过猛。
2） 如果晃动硒鼓后仍然出现打印不均匀的现象，请更换硒鼓。
3） 硒鼓取出后应立即放入原包装盒内或用一块厚布裹上。
4） 为了保护对光敏感的硒鼓，延长其使用寿命，请不要将硒鼓直接暴露于阳光下或大于1500lux的非自然光下。

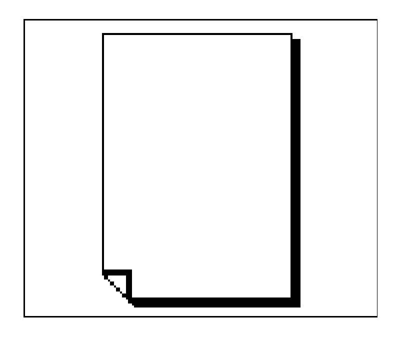
警告：

执行上述步骤时可以不关闭电源。在打印过程中关闭电源将导致打印数据丢失。

5.4 纠正打印质量

打印空白页

页面上无文字	可能原因	解决方法

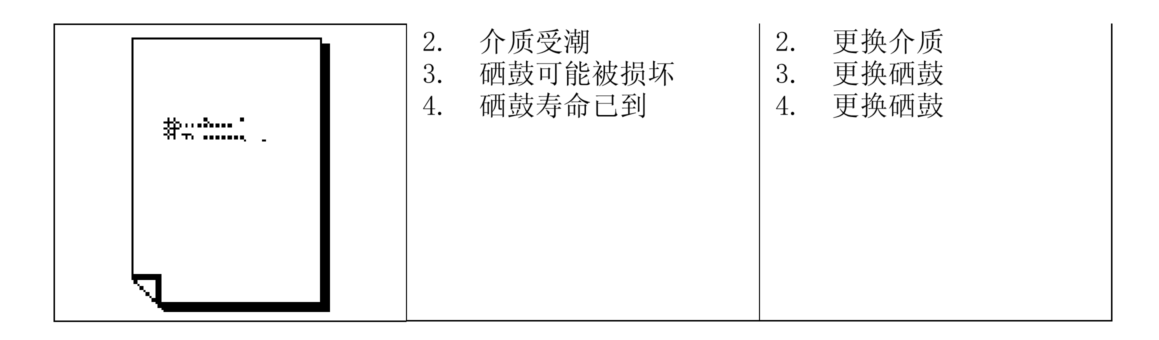


打印页面全黑

打印页面成黑色	可能原因	解决方法
	1. 硒鼓被损坏 2. 打印机可能有故障	1. 更换硒鼓 2. 与方正客户服务中心联系

图像变淡

打印图像变淡	可能原因	解决方法



	2. 介质受潮 3. 硒鼓可能被损坏 4. 硒鼓寿命已到	2. 更换介质 3. 更换硒鼓 4. 更换硒鼓

碳粉污迹

页面出现污点	可能原因	解决方法
	1. 打印纸张类型不匹配 2. 硒鼓可能被损坏	1. 重新放置推荐尺寸及类型的纸张 2. 更换硒鼓

纵向黑条

页面出现纵向黑条	可能原因	解决方法
Printer	1. 硒鼓可能被损坏	1. 更换硒鼓

出现污迹

纸上出现污迹	可能原因	解决方法
Printer	1. 纸道中有污迹 2. 硒鼓可能被损坏	1. 打印几张纸清除污迹 2. 更换硒鼓

不规则条纹

灰度区域上出现发丝状条纹	可能原因	解决方法
	1. 打印纸开包后，长时间被暴露	1. 更换介质

出现阴影

实心打印区域出现阴影	可能原因	解决方法
	1. 打印纸开包后，长时间被暴露	1. 更换介质

打印的黑色区域出现白点

页面出现污点	可能原因	解决方法
	1. 打印纸张类型不匹配 2. 硒鼓可能被损坏	1. 重新放置推荐尺寸及类型的纸张 2. 更换硒鼓

碳粉扩散

碳粉扩散在字体周围	可能原因	解决方法
	1. 打印介质受潮 2. 打印纸张类型不匹配	1. 更换介质 2. 重新放置推荐尺寸及类型的纸张

字迹部分消失

部分字迹不能被打印	可能原因	解决方法
	1. 打印介质受潮 2. 打印纸张类型不匹配	1. 更换介质 2. 重新放置推荐尺寸及类型的纸张

字迹倾斜

打印字迹倾斜	可能原因	解决方法
	1. 纸盒的导轨卡子可能位置不正确	1. 重新将纸盒中的水平导板和垂直导轨卡子调整到正确的位置。

纵向白条

打印字迹纵向出现 空白条	可能原因	解决方法
	1. 硒鼓安装不完全 2. 硒鼓可能被损坏	1. 重新完全安装硒鼓 2. 更换硒鼓

纸张折皱

纸张出现折皱现象	可能原因	解决方法
	1. 打印纸张类型不匹配 2. 打印介质受潮 3. 纸张没有完全安装	1. 重新放置推荐尺寸及类型的纸张 2. 更换介质 3. 重新装纸

字迹模湖

打印字迹模糊	可能原因	解决方法
	1. 打印介质受潮 2. 打印纸张类型不匹配	1. 更换介质 2. 重新放置推荐尺寸及类型的纸张

5.5 打印故障及排除

下表列出了由于电源、打印机与计算机的连接、打印驱动软件等原因引起的不打印或打印不正常的可能原因，以及解决方法。

打印故障	可能原因	解决方法
打印机的电源指示灯不亮	1. 未开打印机电源开关 2. 未插打印机电源插头 3. 电源插座损坏 4. 交流电源未供电 5. 交流电源不符合打印机要求	1. 打开打印机电源开关 2. 将打印机电源插头插入插座 3. 更换电源插座 4. 检查工作室交流电源 5. 用电压表测量交流供电电压
缺纸、卡纸和其他错误指示闪	1. 送纸盒中无纸	1. 给送纸盒中装纸

烁，就绪指示灯灭	2. 设置的送纸方式与实际使用的送纸方式不符合（例如：设置为上送纸，而上纸盒未装纸）	2. 使实际送纸方式与软件设置一致或重新设置供纸方式
缺纸、卡纸和其他错误指示闪烁，就绪灭	打印机中有卡纸	清除卡纸
就绪指示灯亮但不打印	1. 专用并行端口连接电缆未接好	1. 关闭计算机及打印机电源，将专用并行端口连接电缆接好
	2. 专用并行端口连接电缆有断线	2. 更换专用并行端口连接电缆
	3. 计算机并行端口部分有损坏	3. 检修计算机并行端口
	4. 计算机并未提供打印任务	4. 检查计算机工作情况
	5. 未将该打印机设为默认打印机	5. 将该打印机设为默认打印机，打印测试页，检验机器是否被默认
	6. 计算机中未安装打印驱动程序	6. 安装打印驱动程序
	7. 打印驱动程序部分文件损坏	7. 重新安装打印驱动程序
不打印或间断打印	1. 打印控制参数设置不对	1. 检查并重新设置打印参数
	2. 提交的打印任务庞大，计算机的随机存储器（RAM）不够	2. 增加计算机的内存
	3. 计算机中已安装的其它打印驱动程序形成干扰	3. 将其它打印机驱动程序的所有文件彻底清除干净
计算机显示“检测不到打印机”错误	1. 未开打印机电源	1. 开打印机电源
	2. 专用并行端口电缆连接不牢固，或专用并行端口电缆损坏	2. 将专用并行端口电缆连接牢固或更换专用并行端口电缆
	3. 计算机输出端口损坏	3. 检修计算机
走纸正常但纸上无打印内容	1. 新安装的硒鼓中的封条未取出	1. 取出硒鼓，按第二章所示方法抽出封条，然后再将硒鼓

	2. 碳粉用完 3. 打印驱动程序文件丢失	装入 2. 更换硒鼓 3. 重新安装打印机驱动程序（参照第3章）
打印机的超时错误	与打印机的通讯出现故障	重新启动计算机和打印机

第6章 打印机维护

注意:

1) 当打印机使用一段时间后，需要对打印机进行维护。
2) 打印机的维护对提高打印质量、延长打印机的使用寿命是非常重要的。
3)

6.1 清洁打印机

当打印机使用一段时间后，需要对打印机进行清洁。步骤如下：

警告:

在对打印机进行清洁、维护、故障修理之前，请您确保打印机电源已经关闭并拔去了插头。如果不断电对打印机内部进行操作可能会引起触电。

6.1.1 清洁打印机的外部

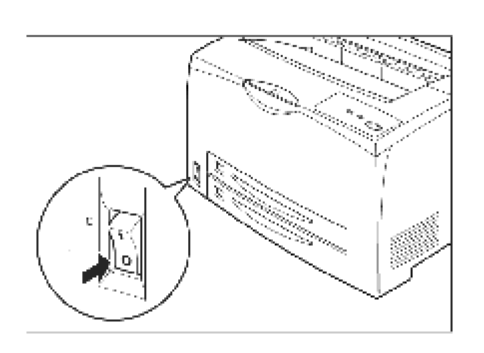
打印机应该每月清洁一次，以便使其处于良好的工作状态。

用湿润的柔软材料擦拭打印机外部的灰尘。如果污垢不能轻易拭去，用湿润后的中性清洁剂湿润软布进行擦拭。然后用柔软干燥的布块擦去打印机上多余的水分。

警告：

不要对着打印机直接喷清洁剂，避免清洁剂从缝隙进入打印机内部引起故障。

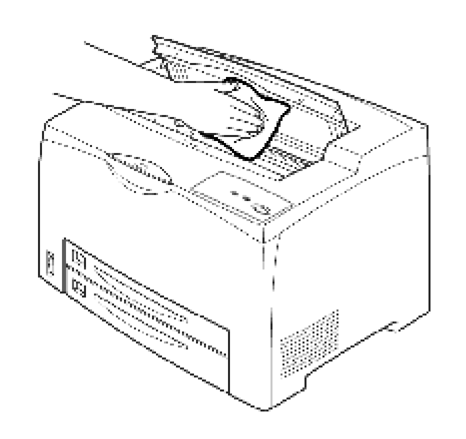
6.1.2 清洁打印机的内部



1. 关闭打印机电源开关，使其置于“O”位置。拔掉打印机后部的连接电源插座的电源插头。

警告：

请勿触摸定影器上或附近的贴标签部分。如果有纸张夹卷在发烫的滚筒上时，切勿直接动手拿去纸张，以防烫伤。

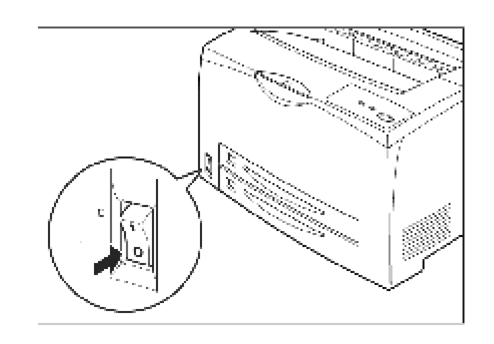


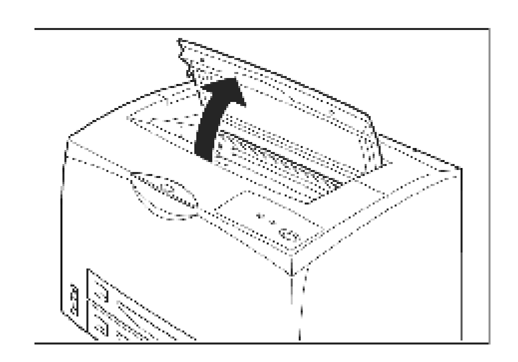
2. 除去残余纸张，用柔软干燥的布块擦拭打印机内部。

6.2 硒鼓的寿命

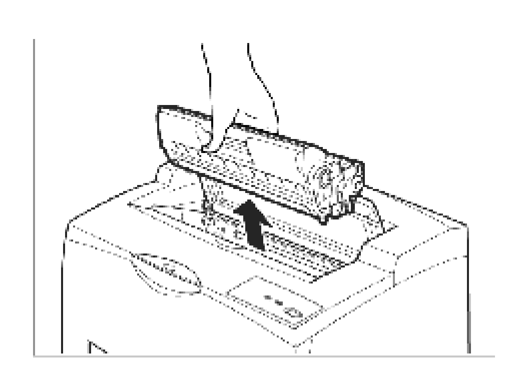
硒鼓寿命取决于打印任务的墨粉需要量。当打印A4幅面文本，覆盖率为5％时，每个硒鼓平均可打印10000页。（随机硒鼓为6000页。）

当墨粉不足时，打印页面上可能出现褪色或浅色区。这时可以摇动硒鼓使墨粉分布均匀，从而提高打印质量。具体操作如下：

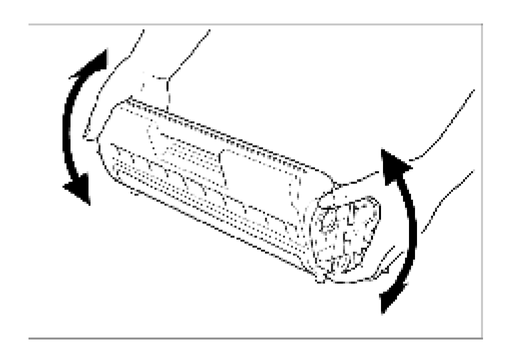




2.　打开打印机上盖。



3.　握住硒鼓的手柄从打印机内部的凹槽中取出。



警告：

硒鼓对光线特别敏感，其暴露在阳光下的时间不要超过3分钟。

如果打印效果仍然没有改进，则需要更换一个新的硒鼓。

6.3 硒鼓的管理

6.3.1 硒鼓的日常管理与养护

警告：

千万不要把硒鼓扔进燃烧的火焰中。硒鼓中的剩余墨粉会引起爆炸和污染。

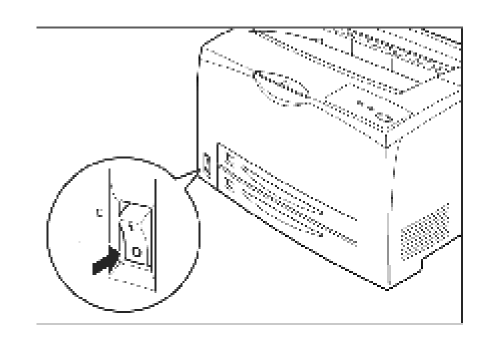
注意：

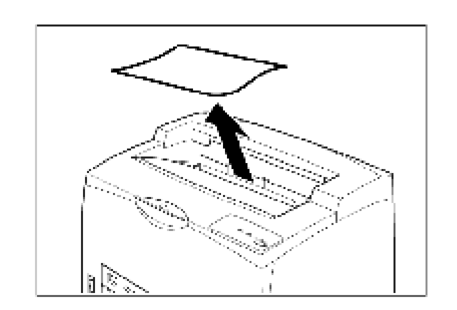
1) 硒鼓对光线特别敏感，其暴露在阳光下的时间不要超过3分钟。将硒鼓从打印机中取出后，应将其装入保护袋中。

硒鼓中含有磁性物质，不要将硒鼓靠近计算机的磁盘驱动器及显示器或其他磁性介质。

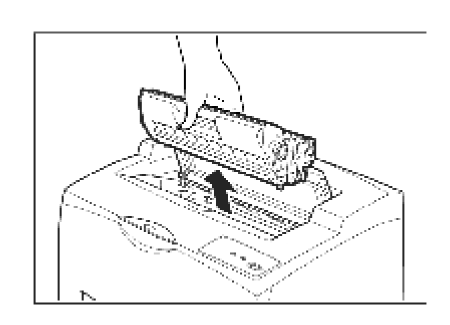
2) 不要打开硒鼓盖，触摸硒鼓内部，以免影响硒鼓寿命。
3) 更换硒鼓时，不要将墨粉撒入打印机，以免影响打印质量。
4) 将墨粉撒在手上或衣服上时，请立即用冷的清水清洗，切记不要用热水，用热水会使衣服留下碳粉永久的斑渍。

6.3.2 更换硒鼓

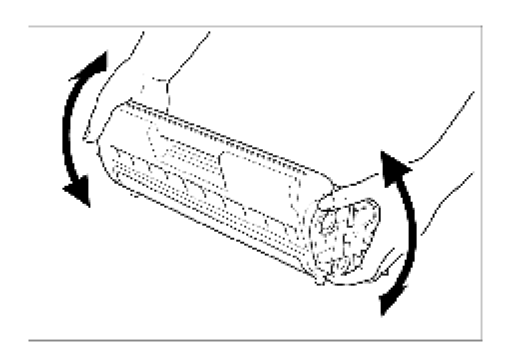


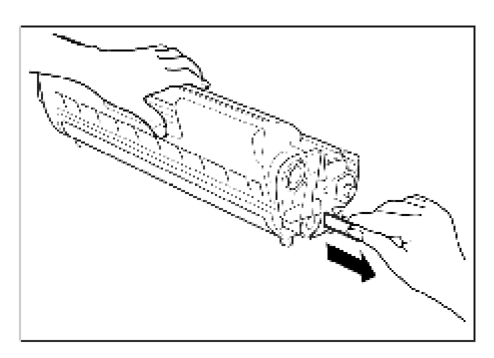


2. 如果出纸盘中留有纸张，请取出。

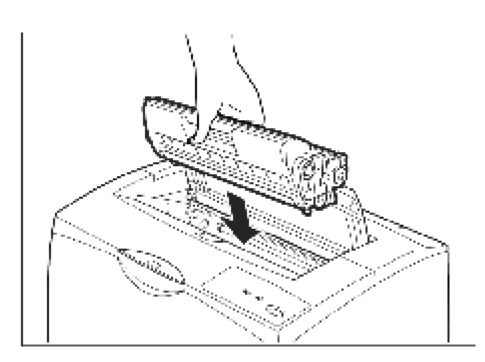


3. 打开打印机上盖。握住硒鼓的手柄从打印机内部的凹槽中取出。

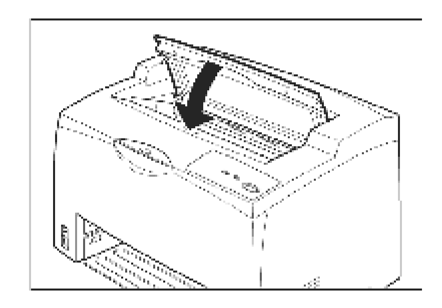




5. 将硒鼓放在平整的地方，沿着水平方向拉出墨粉封条。



6. 握住硒鼓的手柄，将硒鼓插入打印机内部的插槽内。



警告：

不要将用完的硒鼓投入火中或焚化炉中，硒鼓内的墨粉在空气中极易燃烧。

第7章 充分发挥打印机的功能

在方正打印机驱动软件安装完毕后，即已完成打印机的设置。此时，该设置为打印机的默认设置。但在实际操作中，需要从打印机驱动程序中改变设置。本章将帮助您最大程度地发挥打印机的功能。

7.1 如何使用打印机驱动程序

打印机驱动软件安装完毕后，即已完成打印机的设置，此时该设置为打印机的默认设置。从应用程序软件打印时，可通过打印机驱动程序发挥打印机的许多功能。打印机有一个固定的默认设置，您既可以使用默认设置，也可临时改变设置。应用程序软件设置取代打印机驱动程序设置。

访问Windows打印机驱动程序

可用下列方式之一访问配置驱动程序，改变默认设置

操作系统	临时改变设置 （从软件应用程序）	改变默认设置 （跃过应用程序）
Windows 95/98/ME	从“**文件**”菜单，单击“**打印**”，然后单击“**属性**”。	单击“**开始**”键，指向“**设置**”，然后单击“**打印机**”。在打印机图标上单击鼠标右键，选择“**属性**”。
Windows2000	从“**文件**”菜单，单击“**打印**”，然后单击“**属性**”。	单击“**开始**”键，指向“**设置**”，然后单击“**打印机**”。在打印机图标上单击鼠标右键，选择“**属性**”。
Windows XP	从“**文件**”菜单，单击“**打印**”，然后单击“**属性**”。	单击“**开始**”键，指向“**设置**”，然后单击“**打印机**”。在打印机图标上单击鼠标右键，选择“**属性**”。

注意：

实际操作时，步骤可能略有不同。您可以根据实际情况，参照上表中的指示进行操作。

打印带水印的文本

1） 水印是个通告，比如文件每页背景上打印的“秘密”。
2） 应用于Windows2000/NT/XP平台的PS驱动提供水印打印功能，下文中的“Windows 2000的PS驱动常用功能”中介绍。

选择图形打印方式

1） 查找驱动程序中的“图形”，可选择多种打印方式及打印精度，设定缩放值。
2） 您可以在“图像质量”中选中节省碳粉的“草稿”形式。

选择打印方式及墨粉深浅

1） “墨粉深浅”选项有7种选择，您可以根据需要选择省墨的“最浅”及“浅”等方式。

选择不同尺寸的纸张

1） 查找驱动程序中的“纸张”中的纸张大小，该选项必须与送纸盒内所装纸张的尺寸吻合。

在一张纸上打印多个页面

1） 在驱动程序中查找“布局”，选中所需即可。
2） 本功能可在一张纸上打印多个页面，节省纸张。

选择纸张来源

请您尽量选定纸盒（上层纸盒或者下层纸盒）。

选择不同的纸张类型

1） 不同的纸张类型所需的定影温度是不同的，文杰A650打印机驱动程序提供了5种纸张类型（“普通纸”、“光泽纸”、“透明胶片”“卡片纸”等），当您在打印时选择其中一种后，驱动程序会根据您的选择自动设定相对应的定影温度，以获取最佳的打印效果。
2） 具体方法为点中文杰A650打印机的“属性”按钮，在“打印首选项”中选中“纸张类型”，即可选择不同的纸张类型。我们对Windows2000和Windows98进行进一步说明:

- Windows2000的“纸张类型”的位置：

a） 选中A650打印机，单击右键，选择“属性”，选择“打印首选项”单击左上角的“纸张/质量”标签。

b） 如果您安装的是Gdirect驱动，在“纸张”中就可以选择纸张类型。如果您安装的是PS驱动，单击“高级”，在“打印机功能”中有纸张类型的选项。

- Windows98的“纸张类型”的位置：

a） 选中FT UniA650打印机，单击右键，选择“属性”，单击“纸张”标签，在介质选择中找到匹配的纸张类型。如果您安装的是PS驱动，请单击“设备选项”标签，在“打印机功能”中找到“纸张类型”的选项。

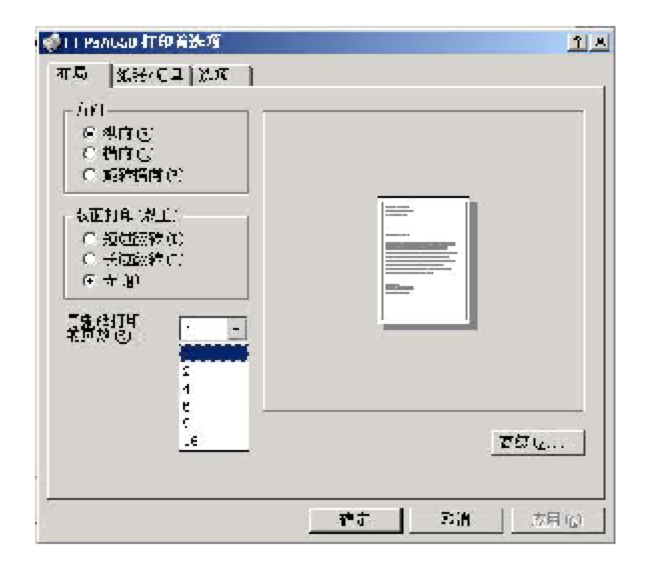
纸张类型的缺省设置为“普通”。

Windows 2000\XP的PS驱动常用功能的位置



1. 选中A650打印机，单击右键，选择“**属性**”，如图所示选择“**打印首选项（I）…**”。

注：要系统记住修改的参数，应由“打印首选项”进入设置菜单。



2. 如图所示，在“**布局**”中单击右下角“**高级**”。

可以在“每张纸打印的页数（S）”可以设定一张纸可以打印多个页面



所需要的纸张类型，也可以自定义页面的大小。

另外，在“**图形**”中可以根据需要选择打印质量，设定缩放值。

“**打印机功能**”中提供了墨粉深浅和图像质量调节，纸张类型选择的功能。

注意：

如果您使用Word应用程序

1．如果您选择的是标准纸张，在此处选择对应的标准纸张，单击“确定”即可。

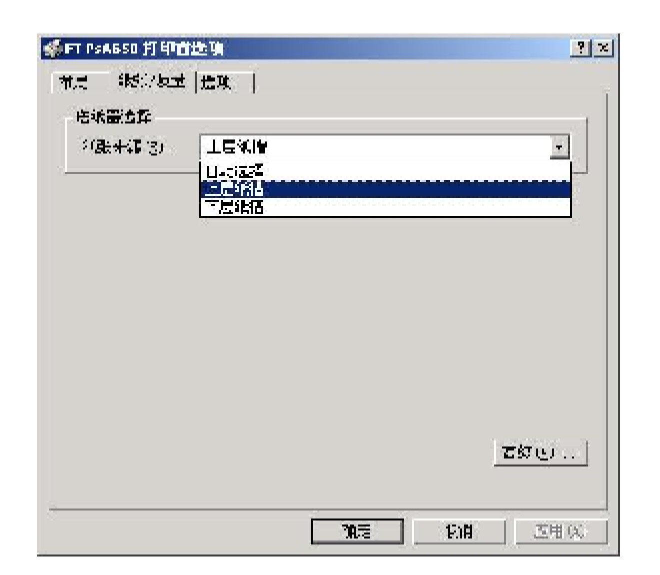
2．如果您选择的是自定义大小，请在此处选择“PostScript”自定义页面大小，并且在下面的对话框中输入纸张尺寸，切记与您在Word文档中设定的自定义尺寸一致。



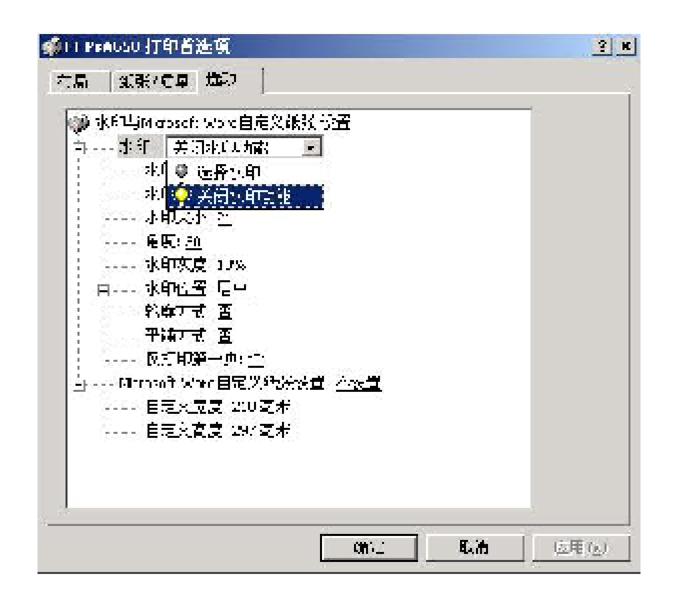
3. 然后单击“选项”标签，在Microsoft Word 自定义纸张设置处选择“设置”。并且输入自定义纸张的宽度和高度，保持与Microsoft Word自定义设置的尺寸一致。



以选择纸张的来源。



注：请指定上层纸槽或者下层纸槽。



5. 在“选项”标签中可以设置水印。

通过其中的选项，可以设置水印的格式、字体、大小、旋转角度、灰度、方式和位置等。

Windows 2000的GDI驱动常用功能



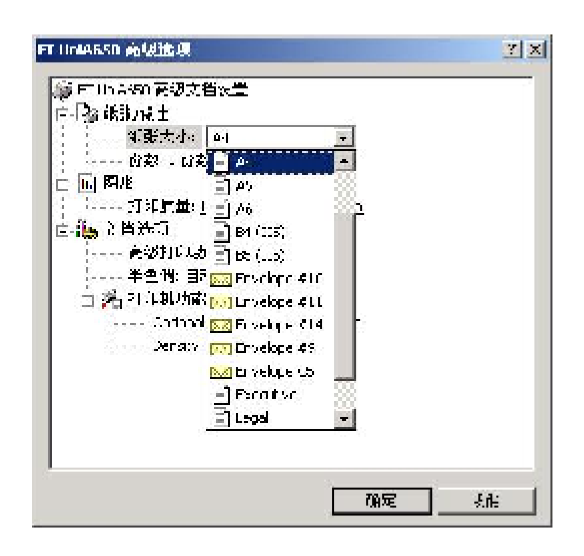
1. 选中A650打印机，单击右键，选择“**属性**”，如图所示选择“**打印首选项**（I）…”。

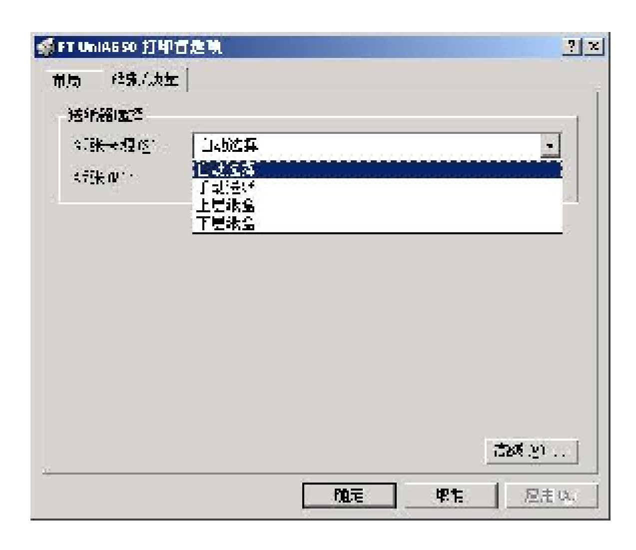
注：要想系统记住修改的参数，应由“打印首选项”进入设置菜单。



2. 如图所示，在“**布局**”中单击右下角“**高级**”。

“每张纸打印的页数”中可以设置一张纸打印多个页面。





4. 在“纸张/质量”标签中可以选择纸张的来源。

注意：

1) 当一个作业未完成而当前纸盒缺纸时，不自动切换到另一纸盒

2) 请最好制定纸张来源，选定上层纸盒或者下层纸盒。

注意：手动送纸功能必须有相关的手动送纸选件方可使用。当未选用该选件时，相当于“上层纸盒”。

选择非PS打印机方式打印

1) 系统中的某些应用程序将不再认为此打印机为PostScript打印机，不影响应用程序

的正常打印。

GDirect驱动：

1） 文杰GDirect驱动：为解决文杰PS驱动在某些应用程序的兼容性而设计一个新的简洁驱动。安装简单功能较为容易，无需字库。一般情况下，用户无需做较多设置，只需直接打印即可。
常见设置：纸张选择，图像深浅和图像打印方式。

附录1 规格

样式	台式页面打印机	
打印系统	激光扫描	
精度	1200×1200DPI	
打印速度	30页/分钟（A4横放）	
上层送纸盒	多功能纸盒 A5, B5, A4, A3,B4, Letter等以及自定义纸张	
	最大容量	大约250页（64克/平方米，普通纸）
下层送纸盒	多功能纸盒 A5, B5, A4, A3,B4, Letter等以及自定义纸张	
	最大容量	大约550页（64克/平方米，普通纸）
出纸方式	顶部出纸	
出纸盘容量	250页64克/平方米	
噪音大小	待机时最大33分贝/打印时最大53分贝	
工作环境	温度	10℃～32℃(50HF～90HF)
	湿度	15%～80% （不结露）
储存环境	温度	0℃～35℃ (32HF～95HF)
	湿度	15%～85% （不结露）
电源	220V±10%（50Hz /60Hz）	
功率消耗	5.5A ，220～240V	
重量	打印机(主机部分)	大约19.5公斤（不含纸盒）
	硒鼓	大约2公斤
硒鼓寿命	10000页A4纸5％覆盖率），随机硒鼓6000页（A4纸5％覆盖率）	
打印机体积	长：505mm（不含纸盒）	
	宽：376mm	
	高：324mm	